

| | | |
|---|---|---|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ | ΕΡΓΟ: | Αποκατάσταση βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης του Δήμου Κασσάνδρας |
| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | 69/2022 |
| | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: | 299.060,00 ΕΥΡΩ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) |
| <p align="center">ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> | | |

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V



Αριθμός Μελέτης: 69/2022

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας. Θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη, ισχύουν για όλες τις εργασίες στις περιοχές των έργων του τίτλου ανεξάρτητα από την θέση και την έκτασή τους και περιλαμβάνουν:

α. Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών όπως αυτά αναφέρονται στην προκήρυξη.

β. Κάθε γενική δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της ανωτέρω μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησής ή μη μηχανικών μέσων, δεν μπορεί να θεμελιωθεί.

2. Μεταξύ των παραπάνω δαπανών αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται:

α. Δαπάνες μεταφοράς στον τόπο χρήσεως, αποθηκείσεως, φυλάξεως, επεξεργασίας, προσεγγίσεως, ενσωματώσεως, φθοράς και απομειώσεως, όλων των απαιτούμενων για το έργο υλικών, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις διακινήσεις κλπ μέχρι πλήρους ενσωματώσεώς των.

β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφαλίσεως υπέρ ΙΚΑ, ΤΕΑΕΔΞΕ κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων εργοταξίων, μηχανημάτων συνεργείων κ.λ.π., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

γ. Οι δαπάνες συντήρησης των απαιτούμενων για το έργο μηχανημάτων, μηχανικών σκευών, μέσων, οργάνων, εργαλείων και κάθε άλλου είδους ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας και ασφάλειας προσωπικού καθώς και των κτιριακών και λοιπών δομικών έργων, οδοποιίας εντός των εγκαταστάσεων και περιβάλλοντος χώρου.

δ. Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών των διαφόρων ασφαλιστικών Οργανισμών και άλλων ταμείων κυρίας ή επικουρικής ασφάλισης όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση που γενικά αφορά την εκτέλεση των κυρίων και βοηθητικών εργασιών με σκοπό την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδος του τιμολογίου.

ε. Οι δαπάνες δημοσιεύσεως των διακηρύξεων των δημοπρασιών μέχρι την τελική εγκρινόμενη όπως και της καταρτίσεως του εργολαβικού συμφωνητικού.

στ. Η δαπάνη για μετάκληση οποιονδήποτε ειδικών όποτε απαιτηθεί για την επίλυση διχογνωμιών μεταξύ αναδόχου και επίβλεψης και η δαπάνη μεταφοράς του προσωπικού στο τόπο του έργου.

ζ. Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και ιατρικής περιθάλψεως για το εργαζόμενο προσωπικό που απασχολείται ως επί το πλείστον κάτω από δυσμενείς συνθήκες.

η. Η δαπάνη για τη λήψη όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας

θ. Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.

ι. Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιο λειτουργίας και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την επίβλεψη.

B. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T. : 1

Άρθρο 1ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε μη διαμορφωμένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης - αποχέτευσης από σπασίμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, η δαπάνη για την προμήθεια της άμμου και της εργασίας εγκιβωτισμού του αγωγού, η δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την επανεπίχωση του χάνδακα με προϊόντα εκσκαφής και τέλος της δαπάνης για τη δοκιμασία του δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε πίεση λειτουργίας

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 321,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 2

Άρθρο 2ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπασίμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20 και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας.

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 341,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 3

Άρθρο 3ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα με επίστρωση από κυβόλιθους

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπασίμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της αποξήλωσης των κυβολίθων της καθαίρεσης του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση των κυβολίθων και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας.

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 363,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 4

Άρθρο 4ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με άσφαλτο A265(πάχους 5 εκ.) και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 334,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 5

Άρθρο 5ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε μη διαμορφωμένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης - αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, η δαπάνη για την προμήθεια της άμμου και της εργασίας εγκιβωτισμού του αγωγού , η δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ315 – Φ500 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την επανεπίχωση του χάνδακα με προϊόντα εκσκαφής και τέλος της δαπάνης για τη δοκιμασία του δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε πίεση λειτουργίας

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 480,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 6

Άρθρο 6ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ315 – Φ500 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20 και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 512,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 7

Άρθρο 7ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα με επίστρωση από κυβόλιθους διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού. Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της αποξήλωσης των κυβολίθων της καθαίρεσης του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος

πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ315 – Φ500 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα , η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση των κυβολίθων και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 534,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 8

Άρθρο 8ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ315 – Φ500 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με άσφαλο Α265(πάχους 5 εκ.) και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 505,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T. : 9

Άρθρο 9ο

Εσωτερική σημειακή επισκευή αγωγών PVC DN Φ110 - DN Φ200

Για την στεγανοποίηση τμήματος αγωγών από PVC ή τσιμεντοσωλήνα ή αμιαντοσωλήνα από ρωγμές, οπές, ελαττωματικές συνδέσεις και λοιπά με τοποθέτηση ειδικής σωληνωτής μεμβράνης εμποτισμένης με ειδικές οικολογικές εποξειδικές ρητίνες που επιτρέπεται να έρθουν σε επαφή με πόσιμο νερό με την χρήση ειδικού ρομπότ.

Το όλο σύνολο των υλικών είναι πάρα πολύ ανθεκτικό :

- 1) Σε χημικές ενώσεις (μεθάνιο, υδρόθειο κλπ)
- 2) Σε υγρό ή ξηρό περιβάλλον
- 3) Σε μηχανική καταπόνηση
- 4) Σε υδροστατική πίεση (θετική ή αρνητική)

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία για την προετοιμασία του αγωγού (φρεζάρισμα) εάν απαιτηθεί και η δαπάνη για την δοκιμασία στεγανότητας του δικτύου.

Τιμή εφαρμογής τεμάχιο (Αριθμητικώς): 430,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

Γ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. : 1

Άρθρο 1ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε μη διαμορφωμένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης - αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, η δαπάνη για την προμήθεια της άμμου και της εργασίας εγκιβωτισμού του αγωγού, η δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ200 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την επανεπίκρωση του χάνδακα με προϊόντα εκσκαφής και τέλος της δαπάνης για τη δοκιμασία του δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε πίεση λειτουργίας.

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο τεχνίτη :12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Ώρες εργασίας ανά βλάβη : 3 ώρες

Κόστος χειριστή : 3hr*12,80 €/hr = 38,40 €.

Κόστος τεχνίτη : 3hr*12,70 €/hr = 38,10 €.

Κόστος εργάτη : 3hr*9,8 €/hr = 29,40 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 105,90 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 3hr*10 €/hr = 30,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 3hr*8 €/hr = 24,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :54,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm: 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ63 – Φ200 PVC η HDPE και πίεσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 20,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ63 – Φ200) :25,00€/τεμ.

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : $0,5 \text{ m}^3 * 12,60 \text{ €/m}^3 = 6,30\text{€}$

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : $0,2 \text{ m}^3 * 8,5 \text{ €/m}^3 = 1,70\text{€}$

Σωλήνας : $20 \text{ €/μ.μ.} * 1,5 \text{ μ.μ.} = 30,00\text{€}$

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 25 €/τεμ. = 50,00€

Συνολικό κόστος υλικών : 88,00 €.

Συνολικές δαπάνες : 279.90 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 41,10 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 321,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 321,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 2

Άρθρο 2ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα , η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20 και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Τεχνίτη:12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50 €

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομισθίου Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Κόστος χειριστή : 3hr*12,80 €/hr = 38,40 €.

Κόστος τεχνίτη : 3hr*12,70 €/hr = 38,10 €.

Κόστος εργάτη : 3hr*9,8 €/hr = 29,40 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 105,90 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 3hr*10 €/hr = 30,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 3hr*8 €/hr = 24,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :54,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00€

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ63 – Φ200 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 20,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ63 – Φ200) :25,00€/τεμ.

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :86,00 €/m³

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 0,5 m³*12,60 €/m³ = 6,30€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 0,2 m³*8,59 €/m³ = 1,70€

Σωλήνας : 20 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 30,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 25 €/τεμ. = 50,00€

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :0,2 m³*86€/m³ = 17,20€

Συνολικό κόστος υλικών : 105,20 €.

Συνολικές δαπάνες : 297,10 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλωσίμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού

- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 43,90 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 341,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 341,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 3

Άρθρο 3ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα με επίστρωση από κυβόλιθους

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της αποξήλωσης των κυβολίθων της καθαίρεσης του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα , η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση των κυβολίθων και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Τεχνίτη:12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50 €

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Κόστος χειριστή : 3hr*12,80 €/hr = 38,40 €.

Κόστος τεχνίτη : 3hr*12,70 €/hr = 38,10 €.

Κόστος εργάτη : 3hr*9,8 €/hr = 29,40 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 105,90 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωρικό μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 3hr*10 €/hr = 30,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 3hr*8 €/hr = 24,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :54,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00€

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm: 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ63 – Φ200 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 20,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ63 – Φ200) :25,00€/τεμ.

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :86,00 €/m³

Κυβόλιθοι διαφ. Διαστάσεων : 12.00 €/m²

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 0,5 m³*12,60 €/m³ = 6,30€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 0,2 m³*8,59 €/m³ = 1,70€

Σωλήνας : 20 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 30,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 25 €/τεμ. = 50,00€

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :0,2 m³*86€/m³ = 17,20€

Κυβόλιθοι διαφ. Διαστάσεων : 1.50 m² * 12.00 €/m² = 18.00€

Συνολικό κόστος υλικών : 123,20 €.

Συνολικές δαπάνες : 315,10 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 47,90 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 363,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 363,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ. : 4

Άρθρο 4ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ63 – Φ280 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με άσφαλο Α265(πάχους 5 εκ.) και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας.

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Τεχνίτη:12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50 €

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη :9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Κόστος χειριστή : 3hr*12,80 €/hr = 38,40 €.

Κόστος τεχνίτη : 3hr*12,70 €/hr = 38,10 €.

Κόστος εργάτη : 3hr*9,8 €/hr = 29,40 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 105,90 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα), Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα), Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 3hr*10 €/hr = 30,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 3hr*8 €/hr = 24,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :54,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60€/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ63 – Φ200 PVC η HDPE και πίεσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 20,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ63 – Φ200) :25,00€/τεμ.

Ασφαλτική προεπάλειψη : 1,20 €/m²

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας : 8,27 €/m²

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 0,5 m³*12,60 €/m³ = 6,30€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 0,2 m³*8,59 €/m³ = 1,70€

Σωλήνας : 20 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 30,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 25 €/τεμ. = 50,00€

Ασφαλτική προεπάλειψη :1,2m²* 1,20 €/m² = 1,40 €

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας : 1,2 m²*8,27 €/m² = 9,90€

Συνολικό κόστος υλικών : 99,30 €.

Συνολικές δαπάνες : 291,20 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 42,80 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 334,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 334,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

A.T. : 5

Άρθρο 5ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε μη διαμορφωμένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης - αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, η δαπάνη για την προμήθεια της άμμου και της εργασίας εγκιβωτισμού του αγωγού , η δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού διαμέτρου Φ315 – Φ500 μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την επανεπίκωση του χάνδακα με προϊόντα εκσκαφής και τέλος της δαπάνης για τη δοκιμασία του δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε πίεση λειτουργίας.

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομισθίου χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομισθίο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομισθίου τεχνίτη :12,70 €/hr.

Ημερομισθίο Εργάτη : 42,50€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομισθίου Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Ώρες εργασίας ανά βλάβη : 4 ώρες

Κόστος χειριστή : 4hr*12,80 €/hr = 51,20 €.

Κόστος τεχνίτη : 4hr*12,70 €/hr = 50,80 €.

Κόστος εργάτη : 4hr*9,8 €/hr = 39,20 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 141,20 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 4hr*10 €/hr = 40,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 4hr*8 €/hr = 32,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :72,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ315 – Φ500 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 50,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ315 – Φ500) :40,00€/τεμ.

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 1,00 m³*12,60 €/m³ = 12,60€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 1,00 m³*8,5 €/m³ = 8,50 €

Σωλήνας : 50 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 75,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 40 €/τεμ. = 80,00€

Συνολικό κόστος υλικών : 176,00 €.

Συνολικές δαπάνες : 421,20 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλωσίμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 58,80 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 480,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 480,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 6

Άρθρο 6ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα , η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20 και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο τεχνίτη :12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Ώρες εργασίας ανά βλάβη : 4 ώρες

Κόστος χειριστή : 4hr*12,80 €/hr = 51,20 €.

Κόστος τεχνίτη : 4hr*12,70 €/hr = 50,80 €.

Κόστος εργάτη : 4hr*9,8 €/hr = 39,20 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 141,20 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : $4\text{hr} \cdot 10 \text{ €/hr} = 40,00\text{€}$.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: $4\text{hr} \cdot 8 \text{ €/hr} = 32,00\text{€}$.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων : 72,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ * 1,6€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ315 – Φ500 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 50,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ315 – Φ500) : 40,00€/τεμ.

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) : 86,00 €/m³

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : $1,00 \text{ m}^3 \cdot 12,60 \text{ €/m}^3 = 12,60\text{€}$

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : $1,00 \text{ m}^3 \cdot 8,5 \text{ €/m}^3 = 8,50 \text{ €}$

Σωλήνας : $50 \text{ €/μ.μ.} \cdot 1,5 \text{ μ.μ.} = 75,00\text{€}$

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 40 €/τεμ. = 80,00€

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) : $0,3 \text{ m}^3 \cdot 86\text{€/m}^3 = 25,80\text{€}$

Συνολικό κόστος υλικών : 201,80 €.

Συνολικές δαπάνες : 447,00 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 65,00 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 512,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 512,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ

Α.Τ. : 7

Άρθρο 7ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε σκυροδετημένο οδόστρωμα με επίστρωση από κυβολίθους διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της αποξήλωσης των κυβολίθων της καθαίρεσης του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικροϋλικών συνδέσεως, η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα οδοστρωσίας C 16/20, η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση των κυβολίθων και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας.

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30€

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Τεχνίτη:12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50 €

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ, ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη:9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Ώρες εργασίας ανά βλάβη : 4 ώρες

Κόστος χειριστή : 4hr*12,80 €/hr = 51,20 €.

Κόστος τεχνίτη : 4hr*12,70 €/hr = 50,80 €.

Κόστος εργάτη : 4hr*9,8 €/hr = 39,20 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 141,20 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα), Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα), Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 4hr*10 €/hr = 40,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 4hr*8 €/hr = 32,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :72,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,6€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ315 – Φ500 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 50,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ315 – Φ500) :40,00€/τεμ.

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :86,00 €/m³

Κυβόλιθοι διαφ. Διαστάσεων : 12.00 €/m²

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 1,00 m³*12,60 €/m³ = 12,60€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 1,00 m³*8,5 €/m³ = 8,50 €

Σωλήνας : 50 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 75,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 40 €/τεμ. = 80,00€

Σκυρόδεμα C16/20(οπλισμένο) :0,3 m³*86€/m³ = 25,80€

Κυβόλιθοι διαφ. Διαστάσεων : 1.50 m² * 12.00 €/m² = 18.00€

Συνολικό κόστος υλικών : 219,90 €.

Συνολικές δαπάνες : 465,10 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστη για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίσθηκαν παραπάνω.:

Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας : 68,90 €/βλάβη

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 534,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 534,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ. : 8

Άρθρο 8ο

Αποκατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης σε ασφαλτοστρωμένο οδόστρωμα διατομής αγωγού από 315 έως 500

Προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης υλικών για την αποκατάσταση σε λειτουργία του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης από σπάσιμο αγωγού.

Στην τιμή συμπεριλαμβανόμενης της δαπάνης της καθαίρεσης του ασφαλτοτάπητα ή του σκυροδέματος (αόπλου ή οπλισμένου) με χρήση ασφαλτοκόπτη, της δαπάνης για την εκσκαφή του χάνδακα σε έδαφος πάσης φύσεως με μηχανικά μέσα ή με χέρια, της δαπάνης για την προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου σε μήκος αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου μετά των αναγκαίων συνδέσμων (ζιμπώ) και μικρούλικών συνδέσεως , η δαπάνη για την προμήθεια , μεταφορά και επίχωση του χάνδακα με αμμοχάλικο και θραυστό υλικό 3Α πάχους 20εκ. μετά της εργασίας συμπύκνωσης σε διαμορφωμένο οδόστρωμα , η δαπάνη για την προμήθεια και αποκατάσταση του οδοστρώματος με άσφαλο Α265(πάχους 5 εκ.) και τέλος η δαπάνη για την δοκιμασία του δικτύου σε πίεση λειτουργίας .

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Ημερομίσθιο Χειριστού ελαφρού μηχανήματος : 70,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 46,20 % ήτοι :32,30 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 8

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο χειριστού ελαφρού μηχανήματος :12,80 €/hr.

Ημερομίσθιο Τεχνίτη Υδραυλικού : 55,00€

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :43,70 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Τεχνίτη:12,70 €/hr.

Ημερομίσθιο Εργάτη : 42,50 €

Εργοδοτική επιβάρυνση επί του ημερομισθίου (ΙΚΑ , ΔΩΡΩΝ Κ.Λ.Π.) 79,50 % ήτοι :33,80 €

Ώρες εργασίας ημερομισθίου : 7,75

Συνεπώς κόστος ωρομίσθιο Εργάτη :9,80 €/hr.

Κόστος εργατικών ανά βλάβη

Ώρες εργασίας ανά βλάβη : 4 ώρες

Κόστος χειριστή : 4hr*12,80 €/hr = 51,20 €.

Κόστος τεχνίτη : 4hr*12,70 €/hr = 50,80 €.

Κόστος εργάτη : 4hr*9,8 €/hr = 39,20 €.

Συνολικό κόστος εργατικών ανά βλάβη : 141,20 €

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Μηχανικός εκσκαφέας (περίπου 80 HP): 100 €

Ωριαίο μίσθωμα μηχανικού εκσκαφέα : 10,00€

Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος (10 hr ανά ημέρα) , Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t : 80 €

Ωριαίο μίσθωμα αυτοκινήτου : 8,00€

Κόστος μισθωμάτων ανά βλάβη

Κόστος μηχανικού εκσκαφέα : 4hr*10 €/hr = 40,00€.

Κόστος Αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου 17t: 4hr*8 €/hr = 32,00€.

Συνολικό κόστος μηχανημάτων :72,00 €

ΚΑΥΣΙΜΑ :

Κόστος καυσίμου (πετρέλαιο) : 1,60 €/λτ

Κατανάλωση καυσίμου ανά βλάβη : 20 λτ

Κόστος καυσίμων : 20 λτ*1,2€/λτ = 32,00 €

ΥΛΙΚΑ

Άμμος : 12,51 €/m³

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 8,59 €/ m³

Σωλήνας (από Φ315 – Φ500 PVC η HDPE και πιέσεως 10 ή 16 bar) μέση τιμή : 50,00€/μ.μ.

Ζιμπώ (διατομής Φ315 – Φ500) :40,00€/τεμ.

Ασφαλτική προεπάλειψη : 1,20 €/m²

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας : 8,27 €/m²

Κόστος υλικών ανά βλάβη

Μέσο Μήκος εκσκαφής : 1,5 μέτρα

Άμμος : 1,00 m³*12,60 €/m³ = 12,60€

Χάλικες διαστ. 0,7 έως 7 cm : 1,00 m³*8,5 €/m³ = 8,50 €

Σωλήνας : 50 €/μ.μ.*1,5 μ.μ. = 75,00€

Ζιμπώ : 2 τεμ. * 40 €/τεμ. = 80,00€

Ασφαλτική προεπάλειψη : 2,0m²* 1,20 €/m² = 2,40 €

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας : 2,0 m²*8,27 €/m² = 16,54€

Συνολικό κόστος υλικών : 195,00 €.

Συνολικές δαπάνες : 440,20 €

Έξοδα παρόχου υπηρεσίας

Τα έξοδα παρόχου υπηρεσίας περιλαμβάνουν τα παρακάτω κόστη:

- Κόστος για τη διοικητική υποστήριξη της υπηρεσίας (επίβλεψη, λογιστική υποστήριξη)
- Κόστος για την προμήθεια αναλώσιμων, γραφικής ύλης, Μεσών Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) και όποιου άλλου τύπου συνοδευτικού εξοπλισμού που μπορεί να κριθεί απαραίτητος για την εκτέλεση του αντικειμένου του Διαγωνισμού
- Ασφάλιση έργου

Τα γενικά έξοδα ανέρχονται σε περίπου 15% του συνόλου των υπολοίπων εξόδων όπως προϋπολογίστηκαν παραπάνω.:

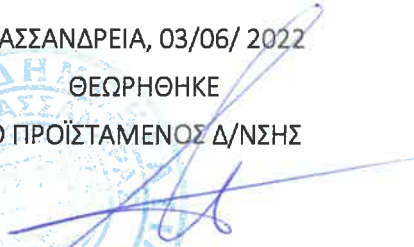
Κόστος γενικών εξόδων παρόχου υπηρεσίας: 64,80 €/βλάβη


ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 505,00 €/βλάβη

Τιμή εφαρμογής 1 τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 505,00 ΕΥΡΩ

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, 03/06/ 2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, 03/06/ 2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.