|  |
| --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |
| ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ** |

**ΕΡΓΟ:**«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π.»

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: «ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε»

## ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

των εργασιών που έγιναν για την εκτέλεση του έργου **:**« ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π.»» από τον ανάδοχο ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε

Στο Μοσχάτο σήμερα την  ημέρα οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

1. Μήλιου Μελπομένη , Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως Πρόεδρος της Επιτροπής,
2. Μπαχάς Αντώνιος , Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής,
3. Γρούμπας Βασίλεος , Δημοτικός Σύμβουλος. του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής,

που αποτελούν την επιτροπή προσωρινής και οριστικής παραλαβής του παραπάνω έργου βάσει της υπ’ αριθμό **139/5-6-2018** απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, πήγαμε επί τόπου του έργου με τον ανάδοχο Κυριακάκη Χρήστο και τον Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου Μαλή Ιωάννη, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε. & Διονυσόπουλο Κων/νο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τ.Ε. και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν.3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων» τα συμβατικά τείχη της εργολαβίας και την εγκεκριμένη τελική επιμέτρηση των εργασιών,

**ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ**

στην προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών όπως αυτές αναγράφονται στον Πίνακα Εργασιών που ακολουθεί:

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Α.Τ. | Είδος Εργασίας | M.Μ | Ποσότητες Εργασιών | |
| Εκτελεσθείσες | |
| Αριθμητικώς | Ολογράφως |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Οικοδομικές εργασίες** | | | | | |
| 1 | 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | m3 | 780,07 | ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 2 | 2 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m | m3 | 78,96 | ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ  ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 3 | 3 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | m3 | 55,85 | ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 4 | 4 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | m3 | 15,85 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 5 | 5 | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή | m3 | 1,76 | ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 6 | 6 | Καθαίρεση επιχρισμάτων | m2 | 32,38 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 7 | 7 | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από πεζοδρόμια | m3 | 113,46 | ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 8 | 8 | Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματοςχωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | m3 | 148,10 | ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 9 | 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C | kg | 1.181,25 | ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 10 | 10 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C | kg | 4.793,40 | ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 11 | 11 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | m | 162,71 | ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 12 | 12 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | m2 | 251,47 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ |
| 13 | 13 | Ξυλότυποι χυτών τοίχων | m2 | 286,12 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΟΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 14 | 14 | Σχάρες καναλιών | τεμ | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
| 15 | 15 | Προκατασκευασμένο κανάλι απορροής ομβρίων | m | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
| 16 | 16 | Πλαστικός σωλήνας αποχετέυσεωςομβρίων υδάτων (υδρορροή)ορθογωνικής διατομής 6χ10 cm από σκληρό P.V.C | m | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
| 17 | 17 | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα | m | 392,64 | ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 18 | 18 | Κατασκευή αντιολισθητικού δαπέδου ράμπας | m2 | 45,45 | ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 19 | 19 | Πρόχυτα κράσπεδα περιμετρικά παρτεριών από σκυρόδεμα με τη βάση τους | m | 68,89 | ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 20 | 20 | Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων | m2 | 77,79 | ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 21 | 21 | Επιστρώσεις με ειδικές πλάκες πεζοδρομίου οδηγών όδευσης τυφλών | m2 | 84,75 | ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 22 | 22 | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων κ.λ.π. | m2 | 534,16 | ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 23 | 23 | Επίστρωση εξωτερικών χώρων με κυβόλιθους | m2 | 392,44 | ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 24 | 24 | Περιζώματα δέντρων πό σκυρόδεμα | τεμ | 19,00 | ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ |
| 25 | 25 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης λευκά ή έγχρωμα 15χ15cm με χρήση κονιαμάτων | m2 | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
| 26 | 26 | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδας | τεμ | 2,00 | ΔΥΟ |
| 27 | 27 | Προστατευτικό κολωνάκι πεζοδρομίου από χαλυβδοσωλήνα | τεμ | 42,00 | ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ |
| 28 | 28 | Καθιστικό (παγκάκι) από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας με διπλή πλάτη | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 29 | 29 | Κάδος απορριμμάτων | τεμ | 5,00 | ΠΕΝΤΕ |
| 30 | 30 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | m2 | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
| 31 | 31 | Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό έμπηξης με δύο ανακλαστικές επιφάνειες | τεμ | 90,00 | ΕΝΕΝΗΝΤΑ |
| 32 | 32 | Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό έμπηξης με δύο ανακλαστικές επιφάνειες | m2 | 50,10 | ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 33 | 33 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | m2 | 200,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ |
| 34 | 34 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου | m2 | 200,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ |
| 35 | 35 | Υδατοχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτότσιμεντόχρωμα | m2 | 217,39 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 36 | 36 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά | m2 | 50,10 | ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 37 | 37 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου | m2 | 45,87 | ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 38 | 38 | Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2mm | m | 0,00 | ΜΗΔΕΝ |
|  |  | **2.Η/Μ Εργασίες** |  |  |  |
| 1 | 39 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες | m3 | 53,20 | ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 2 | 40 | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα | m3 | 2,88 | ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 3 | 41 | Κιβώτιο και ηλεκτρική διανομή (πίλλαρ)3\*80 Α | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 4 | 42 | Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17 χιλ.και πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250mm μήκους 3,00μ. | τεμ | 3,00 | ΤΡΙΑ |
| 5 | 43 | Σωλήνες τύπου HELIFLEX μεσαίου τύπου | m | 284,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 6 | 44 | Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 4\*4 | m | 299,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ |
| 7 | 45 | Χάλκινος αγωγός 25 τχ | m | 254,00 | ΔΙΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 8 | 46 | Κατασκευή φρεατίου ελέγχου διαστάσεων 40χ40 εκ. | τεμ | 23,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ |
| 9 | 47 | Βάση σιδηροϊστού (4 μέτρων) οπλισμένη | τεμ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ |
| 10 | 48 | ΣιδηροΪστός 4m φωτιστικού σώματος | τεμ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ |
| 11 | 49 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins | m | 250,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ |
| 12 | 50 | Φωτιστικό σώμα κορυφής ατμών Na 150w | τεμ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ |
| 13 | 51 | Ακροκιβώτιο για μονό βραχίονα | τεμ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ |
|  |  | **3**.**Έργα Πρασίνου** |  |  |  |
| 1 | 52 | Δένδρα κατηγορίας Δ7,Πλάτανος,platanus orientalis,μπάλα χώματος35 λίτρα ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα περίμετρος κορμού 20-25 εκατοστά | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 2 | 53 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 ψευδακακίαRobiniapseudoacacia μπάλα χώματος 7 λίτρα ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά | τεμ | 14,00 | ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 3 | 54 | Δένδρα κατηγορίας Δ3 Προύμνη, prumuscerasiferaPissardil μπάλα χώματος12 λίτρα ύψος2,00 έως 2,50 μέτρα περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 4 | 55 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 Κυπαρίσσι, ΑριζόνικαCupressusarizonica μπάλα χώματος 12 λίτρα ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα | τεμ | 22,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ |
| 5 | 56 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 Κυπαρίσσι, αρθροκλαδοCupressussempervirens f. sempervirens μπάλα χώματος12 λίτρα ύψος2,50 έως 3,00 μέτρα | τεμ | 5,00 | ΠΕΝΤΕ |
| 6 | 57 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 ΚατάλπαCatalpabignonioides μπάλα χώματος 18 λίτρα ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα περίμετρος κορμού 14-15 εκατοστά | τεμ | 3,00 | ΤΡΙΑ |
| 7 | 58 | Δένδρα κατηγορίας Δ5 ιτιά Κλαίουσα Salixbabylonica μπάλα χώματος 18 λίτρα ύψος 2,50 έως 3.00 μέτρα περίμετρος κορμού 20-25 εκατοστά | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 8 | 59 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 Γιουνίπερουςοριζον..juniperusspp..μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα αριθμός κλάδων 3 | τεμ | 37,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ |
| 9 | 60 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 Γιουνίπερουςορθοκ..juniperusspp..μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0,40 μέτρα αριθμός κλάδων 3 | τεμ | 27,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ |
| 10 | 61 | Θάμνοι κατηγορίας θ2 δεντρολιβανοέρπον..Rosmarinusofficinalisprostratus..μπάλα χώματος 2 λίτρα ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα αριθμός κλάδων 3 | τεμ | 29,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ |
| 11 | 62 | Θάμνοι κατηγορίας θ4 Πυξός.Buxussempervirens..μπάλα χώματος 7 λίτρα ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα περίμετρος κόμης > 1,00 | τεμ | 18,00 | ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ |
| 12 | 63 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 Σπειραίαspiraea x arguta,..μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 1,00 έως 1,30 μέτρα αριθμός κλάδων 5 | τεμ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΑ |
| 13 | 64 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 Αγγελική μικρόφυλληPitttosporumheterofhyllum..μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα αριθμός κλάδων 5 | τεμ | 22,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ |
| 14 | 65 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 ΒερβερίδαBerberisspp..μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα αριθμός κλάδων 5 | τεμ | 31,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ |
| 15 | 66 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 ΤσιντονιαChaenomellesjaponica..μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα αριθμός κλάδων 3 | τεμ | 7,00 | ΕΠΤΑ |
| 16 | 67 | Θάμνοι κατηγορίας θ3 Τεύκριοtaucriumfruticans..μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0,80 έως1,00 μέτρα αριθμός κλάδων 3 | τεμ | 36,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ |
| 17 | 68 | Ποώδη - πολυετή και ετήσια διετή βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2 σάλβιαSalviaspp.. Μπάλα χώματος 0,80 λίτρα ύψος 0,30 μέτρα | τεμ | 33,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ |
| 18 | 69 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m3 | 193,18 | ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 19 | 70 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30χ0,30χ0,30 | τεμ | 255,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ |
| 20 | 71 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50χ0,50χ0,50 | τεμ | 34,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 21 | 72 | Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0,70χ0,70χ0,70 | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 22 | 73 | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50χ0,50χ0,50 στο πεζοδρόμιο | τεμ | 19,00 | ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ |
| 23 | 74 | Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών | τεμ | 33,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ |
| 24 | 75 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12,00 λιτρα | τεμ | 222,00 | ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ |
| 25 | 76 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 λιτρα | τεμ | 46,00 | ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ |
| 26 | 77 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81-150 λιτρα | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 27 | 78 | Υποστήλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου .για μήκος πασσάλου πάνω από 2,5 μέτρα | τεμ | 47,00 | ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ |
| 28 | 79 | Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα | στρ | 0,57 | ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 29 | 80 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atmονομαστικης διαμέτρου Φ 16 mm | m | 400,00 | ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ |
| 30 | 81 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atmονομαστικης διαμέτρου Φ 32 mm | m | 510,00 | ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ |
| 31 | 82 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atmονομαστικης διαμέτρου Φ 40 mm | m | 160,00 | ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ |
| 32 | 83 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atmονομαστικης διαμέτρου Φ 50 mm | m | 95,00 | ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ |
| 33 | 84 | Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού | τεμ | 650,00 | ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ |
| 34 | 85 | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ 17mm από πολυαιθυλένιο(ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | m | 460,00 | ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ |
| 35 | 86 | Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός με σώμα ανύψωσης 15 cm | τεμ | 66,00 | ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ |
| 36 | 87 | Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, ρυθμιζόμενου τομέα κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m | τεμ | 66,00 | ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ |
| 37 | 88 | Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοιγραναζωτοί ακτίνας ενέργειας 7-14 mμε σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο | τεμ | 32,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ |
| 38 | 89 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) ΡΝ 10atm πλαστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης διατομής 1 in | τεμ | 16,00 | ΔΕΚΑ ΕΞΙ |
| 39 | 90 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10 ins δύο τριών Η/Β | τεμ | 5,00 | ΠΕΝΤΕ |
| 40 | 91 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30χ40 εκατ. 4 Η/Β | τεμ | 6,00 | ΕΞΙ |
| 41 | 92 | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεις / πάχος (mm) 80χ60χ25/1,2 | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 42 | 93 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 2χ1,5 mm2 | m | 84,00 | ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 43 | 94 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3χ1,5 mm2 | m | 21,00 | ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ |
| 44 | 95 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 4χ1,5 mm2 | m | 8,00 | ΟΚΤΩ |
| 45 | 96 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5χ1,5 mm2 | m | 96,00 | ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ |
| 46 | 97 | Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7χ1,5 mm2 | m | 74,00 | ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ |
| 47 | 98 | Eπαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων ελεγχόμενες Η/Β 16-18 | τεμ | 1,00 | ΕΝΑ |
| 48 | 99 | Σωλήνας από PVC 4 atm ονομαστικής διαμέτρου φ 100 mm | m | 138,00 | ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ |
| 49 | 100 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού | m3 | 193,18 | ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 50 | 101 | Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου .Τάφροι βάθους 20 - 40 cm | m | 110,00 | ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ |
| 51 | 102 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα | m | 502,00 | ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ |
| 52 | 103 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα | m | 120,00 | ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ |
| 53 | 104 | Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας | m2 | 571,92 | ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 54 | 105 | Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων | m3 | 17,00 | ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ |
|  |  | **4. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** |  |  |  |
| 1 | 1/ΠΝΤ1 | Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής | m.cm | 182,00 | ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ |
| 2 | 2/ΠΝΤ1 | Αποστατήρεςσιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | m2 | 502,93 | ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 3 | 3/ΠΝΤ1 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος λόγω χρήσης αντλίας σκυροδέματος | m3 | 148,10 | ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 4 | 4/ΠΝΤ1 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30 μ3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20 | m3 | 148,10 | ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
| 5 | 5/ΠΝΤ1 | Κιγκλιδώματα σιδηρά απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | KG | 393,88 | ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ |
|  |  | **5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| 1 |  | ΕΡΓΑΤΗΣ | ΗΜ | 30,00 | ΤΡΙΑΝΤΑ |
| 2 |  | ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΟΣ | ΗΜ | 15,00 | ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ |

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

1. Για το παραλαμβανόμενο έργο συντάχθηκε η υπ’ αριθμ. **05/2015** μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, προϋπολογισμού δαπάνης **198.500,00**€ ( με αναθεώρηση και το ΦΠΑ 23%) και με χρηματοδότηση από πόρους ΣΑΤΑ.
2. Η υπ’ αριθμ. **09/2015** μελέτη εγκρίθηκε με την υπ’ αριθμ **242/24-09-2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου .
3. Οι όροι διακήρυξης καταρτίσθηκαν με την υπ’ αριθμ. 260/13-10-2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.
4. Με το από **10-11-2015** πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού που ολοκληρώθηκε στις **17-11-2015** και φέρει αριθ. πρωτ. **30354** , αναδείχθηκε προσωρινός μειοδότης του έργου την ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε με έκπτωση 59 %.
5. Με την υπ’ αριθμ. **324/24-11-2015** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, εγκρίθηκε το προαναφερόμενο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και αναδείχθηκε μειοδότης του έργου την ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε με έκπτωση 59 %.
6. Με την υπ’ αριθμ. πρωτ. **91861/49414/22-11-2015** απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής έγινε ο έλεγχος νομιμότητας της υπ’ αριθμ. πρωτ. **324/2015** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.
7. Με την υπ’ αριθμ. **4/20-01-2016** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου εγκρίθηκαν τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά του αναδόχου.
8. Μεταξύ Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και αναδόχου υπογράφτηκε η υπ’ αριθμ. πρωτ. **3541/11-2-2016 σύμβαση** με συμβατικό αντικείμενο 85.075,08 €, με Φ.Π.Α.
9. Με τα υπ’ αριθ. πρωτ. **3545/11-2-2016** έγγραφο, ορίστηκε επιβλέπων μηχανικός του έργου ο Ιωάννης Μαλής (πολ/κός μηχ/κός ΠΕ) και με το υπ΄αρ. **7521/28-3-2016** έγγραφο ορίστηκε συμπληρωματικά επιβλέπων μηχανικός του έργου ο Διονυσόπουλος Κων/νος (ηλεκτρολόγος μηχανικός ΤΕ) .
10. Η συμβατική προθεσμία εκτελέσεως του έργου ήταν **πέντε (5) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.
11. Με την υπ' αριθμό **201/19-07-2016** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε **παράταση** με αναθεώρηση του έργου κατά τρείς (3) μήνες έως τις 11-10-2016.
12. Με την υπ' αριθμό **256/5-10-2016** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε **παράταση** με αναθεώρηση του έργου κατά ένα (1) μήνα έως τις 11-11-2016.
13. Με την υπ' αριθμό **291/10-11-2016** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε **παράταση** με αναθεώρηση του έργου κατά ένα (1) μήνα έως τις 11-12-2016.
14. Το έργο περατώθηκε σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 32832/21-12-2016 **Βεβαίωση Περαίωσης στις 11-12-2016**. Επομένως η περαίωση είναι **εμπρόθεσμη**.
15. Για το έργο αυτό έχει συνταχθεί πρώτος (1ος) Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος ΑΠΕ), ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ.’ αριθμόν **321/16-11-2016** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μοσχάτου- Ταύρου.
16. Η τελική δαπάνη του έργου, όπως έχει πιστοποιηθεί στον 2ο λογαριασμό, ανήλθε στο ποσό των **84.770,43**€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
17. Με την εργολαβία αυτή εκτελέσθηκαν οι εργασίες που αναφέρονται αναλυτικά στον ανωτέρω Πίνακα Εργασιών.
18. Η επιτροπή παραλαβής, αφού έκανε κατά το δυνατόν έλεγχο στις ποσότητες των εργασιών όπως αυτές αναγράφονται στην τελική επιμέτρηση που υποβλήθηκε εμπρόθεσμα την **18-01-2017με αρ. πρωτ. 995**, παραλαμβάνει προσωρινά και οριστικά το έργο και είδη και ποσότητες εργασιών όπως αναγράφονται στον πιο πάνω πίνακα και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 και ειδικότερα των άρθρων 73 και 75 αυτού, και όπως αυτές τροποποιήθηκαν (από το άρθρο 137 του Ν. 4070/2012 και το αρ.59 του Ν.4146/2013) και ισχύουν μετά την εφαρμογή του ν. 4412/16.
19. Ο φάκελος του έργου περιλαμβάνει τον Φ.Α.Υ.
20. Λοιπές παρατηρήσεις της επιτροπής:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Το παρόν συνετάχθη σε πέντε αντίτυπα. Ένα από αυτά παραδόθηκε στον ανάδοχο.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ** | **Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ** | **Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| 1. Μήλιου Μελπομένη  Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ | ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ | Ιωάννης Μαλής  Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ |
| 2. Μπαχάς Αντώνιος  Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. |  | Διονυσόπουλος Κων/νος |
| 3. Γρούμπας Βασίλεος  Δημοτικός Σύμβουλος |  | Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. |