

| ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. | | | ΕΡΓΟ : «Εγνατία Οδός: Ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής του Σ.Ε.Α. Σώστη (βόρειος κλάδος) στο τμήμα 14.3 της Εγνατίας Οδού και του ΣΕΑ Αρδανίου (νότιος κλάδος) στο τμήμα 15.8 της Εγνατίας Οδού» | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|--|----------------|----------|-----------------|------------|-------------------|
| | | | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4.970.000,00 € | | | | | |
| <u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u> | | | | | | | | |
| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| <u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u> | | | | | | | | |
| ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | A-1 | Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών | ΟΔΟ-1110 | m ³ | 5.000 | 1,87 | 9.350,00 | |
| 2 | A-2 | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | m ³ | 29.000 | 2,17 | 62.930,00 | |
| ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ | | | | | | | | |
| | A-3 | Διάνοιξη τάφρων | | | | | | |
| 3 | A-3.1 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1212 | m ³ | 2.900 | 2,89 | 8.381,00 | |
| ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ | | | | | | | | |
| 3 | A-4 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310 | m | 1.000 | 0,58 | 580,00 | |
| ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| | A-5 | Προμήθεια δανείων | | | | | | |
| 5 | A-5.1 | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | ΟΔΟ-1510 | m ³ | 18.500 | 11,03 | 204.055,00 | |
| 6 | A-6 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 18.500 | 0,94 | 17.390,00 | |
| 6 | A-7 | Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους | ΟΔΟ-3121Α | m ³ | 12.000 | 14,65 | 175.800,00 | |
| ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ | | | | | | | | |
| | A-8 | Επένδυση πρανών | | | | | | |
| 8 | A-8.1 | Επένδυση πρανών με φυτική γη | ΟΔΟ-1610 | m ² | 2.300 | 0,61 | 1.403,00 | |
| 9 | A-9 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη | ΟΔΟ-1620 | m ³ | 14.800 | 2,01 | 29.748,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α | | | | | | | | 509.637,00 |
| <u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u> | | | | | | | | |
| <u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u> | | | | | | | | |
| 10 | B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 10.200 | 3,60 | 36.720,00 | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|-----|--------------|---|-------------|----------------|----------|-----------------|------------|-------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| | B-2 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων | | | | | | |
| 11 | B-2.1 | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών | ΥΔΡ-6068 | m ³ | 6.100 | 5,81 | 35.441,00 | |
| | | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | |
| | B-3 | Σκυροδέματα | | | | | | |
| | B-3.1 | Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15) | | | | | | |
| 12 | B-3.1.1 | C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ. | ΟΔΟ-2531 | m ³ | 2.800 | 75,20 | 210.560,00 | |
| | B-3.2 | Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | | | | | | |
| 13 | B-3.2.1 | C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμόρφωσης πυθμένα κλπ. | ΟΔΟ-2522 | m ³ | 1.650 | 85,80 | 141.570,00 | |
| 14 | B-3.2.2 | C20/25 μικροκατασκευών | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 400 | 124,30 | 49.720,00 | |
| 15 | B-3.2.3 | Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 65 | 117,50 | 7.637,50 | |
| 16 | B-3.2.4 | Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ. | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 40 | 118,80 | 4.752,00 | |
| | | ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | | | | | |
| | B-4 | Σιδηροί οπλισμοί | | | | | | |
| 17 | B-4.1 | Σιδηρούς οπλισμός St III (S400) ή St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων | ΟΔΟ-2612 | kg | 45.000 | 1,10 | 49.500,00 | |
| 18 | B-4.2 | Σιδηρούν δομικό πλέγμα St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων | ΥΔΡ-7018 | kg | 14.500 | 1,16 | 16.820,00 | |
| | | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ | | | | | | |
| 19 | B-5 | Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ | ΥΔΡ-6403 | m ² | 40 | 5,70 | 228,00 | |
| 19 | B-6 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | ΟΔΟ-2411 | m ² | 1.050 | 1,55 | 1.627,50 | |
| | B-7 | Μόνωση με ασφαλτόπανα | | | | | | |
| 21 | B-7.1 | Μόνωση με απλή στρώση ενισχυμένου ασφαλτοπάνου και απισωτική στρώση ασφαλτικού Α265 | ΟΔΟ-2412 | m ² | 800 | 10,30 | 8.240,00 | |
| | | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | | | | | | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | | |
|-----|-----------------|--|------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|-------|-------------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική | |
| 22 | B-8 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων | ΥΔΡ-6752 | kg | 16.500 | 0,90 | 14.850,00 | | |
| | | ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | |
| 23 | B-9 | Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα | ΟΔΟ-2921 | m | 2.000 | 6,70 | 13.400,00 | | |
| | | ΣΩΛΗΝΕΣ | | | | | | | |
| | B-10 | Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντο- σωλήνες C12/15 (B15) | | | | | | | |
| 24 | B-10.1 | Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m | ΟΔΟ-2884 | m | 250 | 40,00 | 10.000,00 | | |
| 25 | B-10.2 | Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m | ΟΔΟ-2885 | m | 2.200 | 61,70 | 135.740,00 | | |
| 26 | B-10.3 | Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m | ΟΔΟ-2885 | m | 100 | 87,80 | 8.780,00 | | |
| | B-11 | Σωλήνες PVC 6 at | | | | | | | |
| 27 | B-11.1 | Σωλήνες PVC Φ200 | ΥΔΡ-6620.4 | m | 900 | 16,75 | 15.075,00 | | |
| | B-12 | Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 at | | | | | | | |
| 28 | B-12.1 | Σωλήνες Φ40 | ΥΔΡ-6620.1 | m | 2.100 | 2,70 | 5.670,00 | | |
| 29 | B-12.2 | Σωλήνες Φ90 | ΥΔΡ-6620.1 | m | 122 | 6,05 | 738,10 | | |
| | B-13 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων Φ4" | ΗΛΜ-5 | m | 350 | 22,00 | 7.700,00 | | |
| | | ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | | |
| | B-14 | Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων | | | | | | | |
| 31 | B-14.1 | Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) | ΟΔΟ-2548 | τεμ. | 23 | 399,80 | 9.195,40 | | |
| | B-15 | Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής | | | | | | | |
| 32 | B-15.1 | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 | 70%ΟΔΟ-2548 + 30%ΥΔΡ-6751 | τεμ. | 18 | 152,55 | 2.745,90 | | |
| 33 | B-15.2 | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 120x80 | 70%ΟΔΟ-2548 + 30%ΥΔΡ-6751 | τεμ. | 6 | 258,50 | 1.551,00 | | |
| | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β | | | | | | | 788.261,40 |
| | | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | |
| | G-1 | Υπόβαση οδοστρωσίας | | | | | | | |
| 34 | G-1.1 | Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150) | ΟΔΟ-3111.Β | m ² | 83.300 | 2,01 | 167.433,00 | | |
| | G-2 | Βάση οδοστρωσίας | | | | | | | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|---|--------------|--|-------------|----------------|----------|-----------------|------------|-------------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 35 | Γ-2.1 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΟΔΟ-3211.Β | m ² | 74.750 | 2,06 | 153.985,00 | |
| 35 | Γ-3 | Κατασκευή ερεισμάτων | ΟΔΟ-3311.Β | m ³ | 4.200 | 22,18 | 93.156,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ | | | | | | | | 414.574,00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| 37 | Δ-1 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΟΔΟ-4110 | m ² | 37.500 | 1,08 | 40.500,00 | |
| 37 | Δ-2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΟΔΟ-4120 | m ² | 37.500 | 0,36 | 13.500,00 | |
| | Δ-3 | Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260) | | | | | | |
| 39 | Δ-3.1 | Βάση πάχους 0,05 m | ΟΔΟ-4321.Β | m ² | 37.500 | 5,63 | 211.125,00 | |
| 40 | Δ-4 | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265) | ΟΔΟ-4421.Β | ton | 200 | 49,36 | 9.872,00 | |
| | Δ-5 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265) | | | | | | |
| 40 | Δ-5.1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521.Β | m ² | 37.500 | 5,82 | 218.250,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ | | | | | | | | 493.247,00 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | |
| | E-1 | ΣΤΗΘΑΙΑ | | | | | | |
| | E-1 | Στηθαία ασφαλείας οδού | | | | | | |
| 42 | E-1.1 | Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2 | ΟΔΟ-2653 | m | 3.000 | 24,50 | 73.500,00 | |
| | E-2 | Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ | | | | | | |
| 43 | E-2.1 | Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1 | ΟΔΟ-2653 | kg | 3.500 | 1,98 | 6.930,00 | |
| ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ | | | | | | | | |
| | E-3 | Περίφραξη μέσου ύψους | | | | | | |
| 44 | E-3.1 | Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m | ΥΔΡ-6812 | m | 1.200 | 12,10 | 14.520,00 | |
| ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | | | | | | | |
| | E-4 | Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές | | | | | | |
| | E-4.1 | Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II | | | | | | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|--------------|---|-------------|----------------|----------|-----------------|------------|-------------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 45 | E-4.1.1 | Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου III | OIK-6541 | m ² | 90 | 138,20 | 12.438,00 | |
| | E-5 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής ανατακλαστικότητα | | | | | | |
| 46 | E-5.1 | Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης | OIK-6541 | τεμ. | 120 | 46,96 | 5.635,20 | |
| | E-6 | Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης | | | | | | |
| 47 | E-6.1 | Πινακίδα ρυθμιστική ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II | OIK-6541 | τεμ. | 40,00 | 138,00 | 5.520,00 | |
| | E-7 | Στύλοι πινακίδων | | | | | | |
| 48 | E-7.1 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3" | ΟΔΟ-2653 | τεμ. | 120 | 49,85 | 5.982,00 | |
| 49 | E-8 | Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων ύψους μέχρι 9,0m | ΟΔΟ-2652 | kg | 4.500 | 1,90 | 8.550,00 | |
| 49 | E-9 | Αναλάπων φανός επισήμανσης κινδύνου | ΗΛΜ-108 | τεμ. | 20 | 47,60 | 952,00 | |
| | E-10 | ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ Διαγράμμιση οδοστρώματος | | | | | | |
| 51 | E-10.1 | Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και ανατακλαστικότητας | OIK-7788 | m ² | 5.600 | 5,75 | 32.200,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε | | | | | | | | 166.227,20 |
| <u>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</u> | | | | | | | | |
| | Z-1 | Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών | | | | | | |
| 52 | Z-1.1 | Ιστός ύψους 10,00 m | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 130 | 1.525,00 | 198.250,00 | |
| | Z-2 | Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na | | | | | | |
| | Z-2.1 | Υψηλής Πίεσης | | | | | | |
| 53 | Z-2.1.1 | Ισχύος 250 W | ΗΛΜ-103 | τεμ. | 130 | 384,80 | 50.024,00 | |
| | Z-3 | Πίλαρ ηλεκτροδότησης | | | | | | |
| 54 | Z-3.1 | μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων | ΗΛΜ-52 | τεμ. | 3 | 3.016,30 | 9.048,90 | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο-νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--------------------------------------|--------------|--|-------------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 55 | Z-4 | Εξοπλισμός ενεργοποίησης μειωμένης στάθμης οδοφωτισμού (dimming) | HΛM-88 | τεμ. | 4 | 180,00 | 720,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ | | | | | | | | 258.042,90 |
| ΟΜΑΔΑ Η: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | |
| ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| 56 | H-1 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα | ΠΡΣ 2111 | m | 7.030 | 0,85 | 5.975,50 | |
| ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | |
| | H-2 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm | | | | | | |
| 57 | H-2.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20/6 atm | HΛM-8 | m | 10 | 0,35 | 3,50 | |
| 57 | H-2.2 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25/6 atm | HΛM-8 | m | 10 | 0,45 | 4,50 | |
| 59 | H-2.3 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32/6 atm | HΛM-8 | m | 10 | 0,55 | 5,50 | |
| 60 | H-2.4 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40/6 atm | HΛM-8 | m | 1.550 | 0,75 | 1.162,50 | |
| 61 | H-2.5 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50/6 atm | HΛM-8 | m | 3.900 | 0,95 | 3.705,00 | |
| | H-3 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm | | | | | | |
| 62 | H-3.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63/10 atm | HΛM-8 | m | 1.550 | 1,95 | 3.022,50 | |
| | H-4 | Σταλακτηφόροι Φ 20mm, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση | | | | | | |
| 63 | H-4.1 | με απόσταση σταλακτών 125 cm | HΛM-8 | m | 38.750 | 0,74 | 28.675,00 | |
| 64 | H-5 | Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού | HΛM-4 | τεμ. | 12.917 | 0,25 | 3.229,25 | |
| | H-6 | Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες | | | | | | |
| 65 | H-6.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 | HΛM-12 | τεμ. | 31 | 5,00 | 155,00 | |
| | H-7 | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι | | | | | | |
| 66 | H-7.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1" | HΛM-12 | τεμ. | 31 | 2,80 | 86,80 | |
| 67 | H-7.2 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" | HΛM-12 | τεμ. | 28 | 5,50 | 154,00 | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|-----|-----------------|--|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| | H-8 | Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα | | | | | | |
| 68 | H-8.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" | HΛM-12 | τεμ | 3 | 8,50 | 25,50 | |
| | H-9 | Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα | | | | | | |
| 69 | H-9.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ1 1/2 " | HΛM-12 | τεμ. | 31 | 14,00 | 434,00 | |
| 70 | H-9.2 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" | HΛM-12 | τεμ. | 6 | 20,50 | 123,00 | |
| | H-10 | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή | | | | | | |
| 71 | H-10.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", 2 εξόδων | HΛM-5 | τεμ. | 2 | 14,00 | 28,00 | |
| 72 | H-10.2 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", 3 εξόδων | HΛM-5 | τεμ. | 3 | 16,50 | 49,50 | |
| 73 | H-10.3 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", 4 εξόδων | HΛM-5 | τεμ. | 3 | 16,50 | 49,50 | |
| | H-11 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 | | | | | | |
| 73 | H-11.1 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1" | HΛM-11 | τεμ. | 31 | 9,80 | 303,80 | |
| 75 | H-11.2 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ1 1/ 2" | HΛM-11 | τεμ. | 31 | 21,00 | 651,00 | |
| 76 | H-11.3 | Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" | HΛM-11 | τεμ. | 22 | 30,80 | 677,60 | |
| 77 | H-12 | Βαλβίδα εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστική ή μεταλλική Φ 1"/ 16 atm | HΛM-12 | τεμ. | 28 | 19,00 | 532,00 | |
| 77 | H-13 | Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"/16 atm | HΛM-12 | τεμ. | 10 | 160,00 | 1.600,00 | |
| 79 | H-14 | Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 | HΛM-31 | τεμ. | 32 | 10,00 | 320,00 | |
| 80 | H-15 | Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρά, μονού θαλάμου, PN 16 atm Φ2" | HΛM-12 | τεμ. | 3 | 400,00 | 1.200,00 | |
| 81 | H-16 | Φίλτρο νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικό, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ2" κοντό | HΛM-8 | τεμ. | 3 | 140,00 | 420,00 | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|-----|-----------------|---|-------------|-------------|----------|-----------------|----------|-------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 81 | H-17 | Φίλτρο νερού, δίσκων, πλαστικό, εμβαπτισμένο με ριζοαπωθητικό υγρό, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ2", κατάλληλο για παροχές έως 10 κ.μ. | HΛΜ-8 | τεμ. | 3 | 250,00 | 750,00 | |
| | H-18 | Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής | | | | | | |
| 83 | H-18.1 | Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m ³ /h | HΛΜ-8 | τεμ. | 31 | 120,00 | 3.720,00 | |
| | H-19 | Πηνία ηλεκτροβανών | | | | | | |
| 84 | H-19.1 | 24 V AC | HΛΜ-8 | τεμ. | 31 | 9,50 | 294,50 | |
| | H-20 | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου | | | | | | |
| 85 | H-20.1 | Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12 | HΛΜ-52 | τεμ. | 3 | 500 | 1.500,00 | |
| | H-21 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών | | | | | | |
| 86 | H-21.1 | Διαμέτρου 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών | HΛΜ-8 | τεμ. | 28 | 14,00 | 392,00 | |
| 87 | H-21.2 | Διαστάσεων 30X40 cm, 6 ηλεκτροβανών | HΛΜ-8 | τεμ. | 31 | 28,00 | 868,00 | |
| 87 | H-21.3 | Διαστάσεων 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών | HΛΜ-8 | τεμ. | 29 | 48,00 | 1.392,00 | |
| | H-22 | Καλώδια τύπου E1VV-U (NYY) | | | | | | |
| 89 | H-22.1 | διατομής 3 x 1,5 mm ² | HΛΜ-47 | m | 450 | 0,42 | 189,00 | |
| 90 | H-22.2 | διατομής 4 x 1,5 mm ² | HΛΜ-47 | m | 200 | 0,50 | 100,00 | |
| 91 | H-22.3 | διατομής 5 x 1,5 mm ² | HΛΜ-47 | m | 50 | 0,58 | 29,00 | |
| 92 | H-22.4 | διατομής 7 x 1,5 mm ² | HΛΜ-47 | m | 750 | 0,58 | 435,00 | |
| 93 | H-22.5 | διατομής 10 x 1,5 mm ² | HΛΜ-47 | m | 100 | 0,58 | 58,00 | |
| 94 | H-23 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | ΠΡΣ-1140 | στρ. | 48,0 | 105,00 | 5.040,00 | |
| 95 | H-24 | Μεταφορά φυτών σε πλαστικούς δίσκους, πλαστικές φυτοθήκες ή σακκίδια | ΠΡΣ-5120 | τεμ. | 3.100 | 0,03 | 93,00 | |
| | H-25 | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | |
| | H-25 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής | | | | | | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|---|-----------------|--|-------------|-------------|----------|-----------------|-----------|---------------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 96 | H-25.1 | Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20Χ0,20Χ0,50m | ΠΡΣ-5150 | τεμ. | 31.000 | 0,45 | 13.950,00 | |
| | H-26 | Φύτευση φυτών | | | | | | |
| 97 | H-26.1 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,30lt | ΠΡΣ-5210 | τεμ. | 10.333 | 0,35 | 3.616,55 | |
| 97 | H-26.2 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 – 1,50 lt | ΠΡΣ-5210 | τεμ. | 20.667 | 0,80 | 16.533,60 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Η | | | | | | | | 101.553,60 |
| ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | |
| Συνοπτική δαπάνη, χωρίς αναλυτικό προϋπολογισμό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης (άρθρο 17 παράγρ.8 του Ν.3669/08). Η τιμή μονάδος εκάστης των εργασιών που θα εκτελεσθούν καθορίζεται από το αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου. | | | | | | | | 28.460,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ | | | | | | | | |
| ΓΕ+ΟΕ | | | | | | | | 496.800,56 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ | | | | | | | | 3.256.803,66 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | | | | | | | | 488.520,55 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | 3.745.324,21 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ | | | | | | | | 209.675,79 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | 3.955.000,00 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 85.650,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | | | | | | | | 4.040.650,00 |
| ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.) | | | | | | | | 929.350,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ) | | | | | | | | 4.970.000,00 |

Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2011

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πέτρος Μαλλίνης
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Μελπομένη Πούρη
Τμηματάρχης Συμβάσεων
Έργων -Προμηθειών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πέτρος Μαλλίνης
Δ/ντής Εκμετάλλευσης

Βαία Τσανταρλιώτου
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 676/4/16.06.2011
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Πέτρος Μαλλίνης
Δ/ντής Εκμετάλλευσης