

| | |
|------------------|----------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : | 4.300.000,00 |
| ΠΙΣΤΩΣΗ | ΣΑΕΠ 501 |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | 2021ΕΠ50100002 |

| | |
|-------|---|
| ΕΡΓΟ: | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΑΦΡΩΝ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ, ΠΡΑΝΩΝ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ, ΚΟΠΗ/ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΚΡΟΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Π.Ε. ΑΧΑΪΑΣ ΕΤΩΝ 2021-2023 |
|-------|---|

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο-νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδ | Δαπάνη | |
|-----|--------------|----------------|-------------|---------|----------|------------|--------|-------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----------|----------------|--------|------|----------|--|
| 1 | A-1 | Εκσκαφές χαλαρών εδαφών | ΟΔΟ-1110 | m ³ | 600,00 | 1,89 | 1.134,00 | |
| 2 | A-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | m ³ | 400,00 | 2,19 | 876,00 | |
| | A-3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες | | | | | | |
| 3 | A-3.2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών | ΟΔΟ-1133Α | m ³ | 100,00 | 5,54 | 554,00 | |
| 4 | A-3.3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | ΟΔΟ-1133Α | m ³ | 150,00 | 9,04 | 1.356,00 | |

ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----------|----------------|--------|-------|----------|--|
| | A-4 | Διάνοιξη τάφρων | | | | | | |
| 5 | A-4.1 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1133Α | m ³ | 800,00 | 3,04 | 2.432 | |
| 6 | A-4.4 | Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως | ΟΙΚ-2113 | m ³ | 500,00 | 13,25 | 6.625,00 | |

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ

| | | | | | | | | |
|----|------|--|----------|----------------|------------|-------|------------|--|
| 7 | A-14 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310 | m | 500.000,00 | 0,60 | 300.000,00 | |
| 8 | A-15 | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m | ΟΔΟ-1320 | m | 1.000,00 | 10,50 | 10.500,00 | |
| 9 | A-16 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1420 | m ³ | 5.000,00 | 2,64 | 13.200,00 | |
| 10 | A-17 | Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών | ΟΔΟ-1420 | m ² | 15.000,00 | 5,34 | 80.100,00 | |

ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ

| | | | | | | | | |
|----|------|---|-----------|----------------|----------|-------|-----------|--|
| 11 | A-19 | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm | ΟΔΟ-3121B | m ³ | 2.000,00 | 24,60 | 49.200,00 | |
| 12 | A-20 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 2.000,00 | 0,95 | 1.900,00 | |

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο-νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδ | Δαπάνη | |
|---|--------------|--|-------------|--------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 13 | A-24.1 | Επένδυση πρανών με φυτική γη | ΟΔΟ-1610 | m ² | 500,00 | 0,60 | 300,00 | |
| 14 | A-N.1 | Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δέντρων σε έρεισμα ή πρανές οδού με στηθαίο | ΠΡΣ-5353 | m | 1.300.000,00 | 0,85 | 1.105.000,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α | | | | | | | | 1.573.177,00 |
| <u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u> | | | | | | | | |
| ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 15 | B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 50,00 | 5,24 | 262,00 | |
| 16 | B-2 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | ΥΔΡ-6087 | m ³ | 50,00 | 2,50 | 125,00 | |
| | B-4 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων | | | | | | |
| 17 | B-4.2 | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών | ΥΔΡ-6068 | m ³ | 80,00 | 13,35 | 1.068,00 | |
| | B-29 | Κατασκευές από σκυρόδεμα | | | | | | |
| | B-29.3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | | | | | | |
| 18 | B-29.3.4 | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532 | m ³ | 50 | 115,00 | 5.750,00 | |
| ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | | | | | | | |
| | B-30 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων | | | | | | |
| 19 | B-30.2 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | ΟΔΟ-2612 | kg | 1.200 | 1,05 | 1.260,00 | |
| 20 | B-30.3 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων | ΥΔΡ-7018 | kg | 1.300 | 1,05 | 1.365,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β | | | | | | | | 9.830,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ | | | | | | | | 1.583.007,00 |
| <u>ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u> | | | | | | | | |
| <u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ</u> | | | | | | | | |
| 21 | ΠΑ12 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα | ΟΙΚ-2171 | m ³ | 100,00 | 1,00 | 100,00 | |
| 22 | ΠΑ13 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. | ΟΙΚ-2173 | m ³ | 150,00 | 3,50 | 525,00 | |
| 23 | ΠΑ14 | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδεμάτων | ΟΙΚ-2177 | ton/10 m | 30,00 | 4,00 | 120,00 | |
| 24 | ΠΑ15 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο | ΟΙΚ-2180 | m ³ /km | 10.000,00 | 0,32 | 3.200,00 | |
| 25 | ΠΑ16 | Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών | ΟΙΚ-2163 | m ³ | 20,00 | 1,50 | 30,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ | | | | | | | | 3.975,00 |
| <u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ</u> | | | | | | | | |
| | | Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων | | | | | | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο-νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδ | Δαπάνη | |
|-----------------------------------|--------------|--|-------------|---------|--------------|------------|------------|------------|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική |
| 26 | ΠΣΤ 4.1.1 | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m | ΠΡΣ 5354 | τεμ | 100,00 | 8,75 | 875,00 | |
| 27 | ΠΣΤ 4.1.2 | Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m | ΠΡΣ 5354 | τεμ | 20,00 | 9,00 | 180,00 | |
| 28 | ΠΣΤ 4.1.3 | Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m | ΠΡΣ 5354 | τεμ | 50,00 | 6,00 | 300,00 | |
| | | Κλάδεμα θάμνων | | | | | | |
| 29 | ΠΣΤ4.5.1 | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m | ΠΡΣ 5353 | τεμ | 200,00 | 0,60 | 120,00 | |
| 30 | ΠΣΤ4.5.2 | Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m | ΠΡΣ 5353 | τεμ | 40,00 | 2,75 | 110,00 | |
| 31 | ΠΣΤ4.5.3 | Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m | ΠΡΣ 5353 | τεμ | 20,00 | 1,50 | 30,00 | |
| 32 | ΠΣΤ4.5.4 | Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών | ΠΡΣ 5351 | τεμ | 10,00 | 0,33 | 3,25 | |
| | | Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων | | | | | | |
| 33 | ΠΣΤ6.2 | Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα | ΠΡΣ 5552 | στρ. | 4.272,73 | 27,50 | 117.500,00 | |
| | | Καθαρισμοί | | | | | | |
| 34 | ΠΣΤ8.1.2 | Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | ΠΡΣ 5390 | στρ. | 400,00 | 12,50 | 5.000,00 | |
| 35 | ΠΣΤ8.2.2 | Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων | ΠΡΣ 5390 | στρ. | 200,00 | 12,50 | 2.500,00 | |
| 36 | ΠΤ8.2.3 | Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια | ΠΡΣ 5390 | στρ. | 100,00 | 22,50 | 2.250,00 | |
| 37 | ΠΣΤ8.6 | Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο | ΠΡΣ 5390 | m | 50.000,00 | 0,01 | 500,00 | |
| 38 | ΠΣΤΝ.1 | Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δέντρων σε έρεισμα ή πρανές χωρίς στηθαίο | ΠΡΣ-5353 | m | 1.175.000,00 | 0,50 | 587.500,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ | | | | | | | | 716.868,25 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| | ΠΖ1 | Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων | | | | | | |
| 39 | ΠΖ1.2 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m | ΠΡΣ 5352 | τεμ | 20,00 | 2,00 | 40,00 | |

| α/α | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο | Μο- νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδ | Δαπάνη | | |
|---------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------|-----------|---------------|------------|--------------|--|
| | | | Αναθεώρησης | | | | Μερική | Ολική | |
| 40 | ΠΖ1.3 | Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m | ΠΡΣ 5352 | τεμ | 10,00 | 4,00 | 40,00 | | |
| 41 | ΠΖΝ.1 | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Αμιγή υλικά (κωδικοί ΕΚΑ 17.01.01 , 17.02.02 & 17.02.03) και πλεόναζοντα υλικά εκσκαφών | ΟΙΚ2261Α | tn | 30.000,00 | 1,33 | 39.900,00 | | |
| 42 | ΠΖΝ.2 | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Για μικτά υλικά από οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, χώματα,πέτρες, αμμοχάλικα (170904 – 1) | ΟΙΚ2261Β | tn | 70.000,00 | 3,02 | 211.400,00 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε | | | | | | | | 251.380,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | 972.223,25 | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε | | | | | | | | 2.555.230,25 | |
| | | | | | | | | | |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

| | |
|------------------------|----------------|
| Προϋπολογισμός σε Ευρω | 4.300.000,00 |
| Πίστωση | ΣΑΕΠ501 |
| Κωδικός | 2021ΕΠ50100002 |

| | |
|---|-------------|
| ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΑΦΡΩΝ, ΕΡΕΙΣΜΑΤΩΝ, ΠΡΑΝΩΝ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗ/ΕΚΚΡΙΣΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Π.Ε. ΑΧΑΪΑΣ ΕΤΩΝ 2021-2023 | Δημοπράτηση |
|---|-------------|

| A/A | Ομάδα | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό μελέτης | ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ |
|---------------------------|--|-------------------|--|---------------------|
| 1 | A | Χωματουργικά | | 1.573.177,00 |
| 2 | B | Τεχνικά Έργα | | 9.830,00 |
| 3 | Γ | Φορτοεκφορτώσεις | | 3.975,00 |
| 4 | Δ | Κλάδεμα Φυτών | | 716.868,25 |
| 5 | Ε | Διάφορες Εργασίες | | 251.380,00 |
| 6 | Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ = | | (1)+(2)+(3)+(4)+(5) | 2.555.230,25 |
| 7 | Προστίθεται για ΓΕ + ΟΕ 18 % | | (6) X 18% | 459.941,45 |
| 8 | Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ= | | (6) + (7) | 3.015.171,70 |
| 9 | Προστίθενται Απρόβλεπτα με (ΓΕ+ΟΕ) | | (8) X 15% | 452.275,76 |
| 10 | Σύνολο Σ1 | | (8) + (9) | 3.467.447,46 |
| 11 | Προστίθεται Αναθεώρηση με (ΓΕ+ΟΕ) {Εκτίμηση } | | | 294,48 |
| 12 | Σύνολο Σ2 | | (10)+(11) | 3.467.741,94 |
| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΠΟΣΑ | | | | |
| 13 | Συνολ. Δαπάνη Εργ. με Τιμή Μον + (ΓΕ +ΟΕ) | | S - 1 | 3.467.741,94 |
| 14 | Φ.Π.Α. 24% | | S - 2 | 832.258,06 |
| 15 | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ (S1 + S2) | | Σ(S1+S2) | 4.300.000,00 |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο Προϊστάμενος Τμήματος
 Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα 01-03-2021
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο Διευθυντής
 Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Φωτεινή Τασιοπούλου
 Γεωλόγος

Παναγιώτης Φλωράτος
 Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός