



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 803**

ΘΕΜΑ: Έγκριση βου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».

Στη Λάρισα σήμερα 10-11-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 48155/04-11-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Αλεξούλης Ιωάννης, 5) Δαούλας Θωμάς, 6) Αναστασίου Μιχαήλ, 7) Απρίλη Αγορίτσα, 8) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση βου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 919/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
4. Τη με αριθμ. 36/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθμ. 46/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγ. Κωνσταντίνου».
6. Τη με αριθμ. 68/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
7. Τη με αριθμ. 261/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
8. Τη με αριθμ. 362/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αριθμ. 261/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Υποκατάσταση της αναδόχου εργοληπτικής επιχείρησης του έργου "Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου".
10. Τη με αριθμ. 624/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και του 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
11. Τη με αριθμ. 259/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση σύμβασης (παράταση συμβατικής προθεσμίας) του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
12. Τη με αριθμ. 708/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
13. Τη με αριθμ. 466/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».
14. Τη με αριθμ. 139/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».

15. Τη με αριθμ. 810/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».

16. Τη με αριθμ. 389/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 5ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του δημοτικού έργου: «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου».

17. Τη με αρ. πρωτ. 48589/08-11-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 6ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ» που περιλαμβάνει δαπάνη αναθεώρησης.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

18. Την από 08-11-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και της Δ/σης Πρασίνου του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 6^{ου} Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

| | |
|--|-------------------------------|
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ) | : 4.134.300,00€ |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | : 15-12-2017 (919/2017 ΑΔΣ) |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ | : 17-05-2018 |
| ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ | : 59%(ΟΙΚ), 58%(Η/Μ),63%(ΠΡΣ) |
| ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ | : 58,94% |
| ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ) | : 1.697.362,01€ |
| ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | : 09-07-2019 |
| 1 ^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | : 254.188,96€ |
| ΥΠΟΓΡΑΦΗ 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ | : 18-06-2020 |
| ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ | : 20-4-2022 (139/2022 ΑΟΕ) |
| ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ | : Αρ. Πρωτ. 17477 / 27-4-2022 |

2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 6^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 6ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, για να καλύψει τις δαπάνες που προέκυψαν από την αναθεώρηση τιμών των εργασιών που εκτελέστηκαν πέραν του 1ου Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την α) Απόφαση Υπ. Υποδομών και Μεταφορών 359881/10.12.2021 (ΦΕΚ 5983/20.12.2021 τεύχος Β') "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016 και αναπροσαρμογή του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016" και την εγκύκλιο 1 με Αρ.Πρ. 17587/19.01.2022 (ΑΔΑ: 911Υ465ΧΘΞ-ΟΕΑ) και β) Απόφαση Υπ. Υποδομών και Μεταφορών Δ11/334219/25.10.2022 (ΦΕΚ 5565/31.10.2022 τεύχος Β') "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016".

Οι ποσότητες των εργασιών είναι ίδιες με αυτές που περιλαμβάνονται στον εγκεκριμένο 5ο Α.Π.Ε. (τακτοποιητικός) του έργου.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

| | | | |
|--|--------------|------------|--------------|
| Μέση έκπτωση δημοπρασίας 58,94% | ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΜΕ ΦΠΑ |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | 3.334.112,90 | 800.187,10 | 4.134.300,00 |
| ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 1.368.840,33 | 328.521,68 | 1.697.362,01 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ 5° Α.Π.Ε. (ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ) | 1.586.489,66 | 380.757,52 | 1.967.247,18 |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 6° Α.Π.Ε. (ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ) | 1.591.509,01 | 381.962,16 | 1.973.471,17 |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ (ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ) ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ 5ο Α.Π.Ε. (ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ) | 5.019,35 | 1.204,64 | 6.223,99 |
| ΠΟΣΟΣΤΟ | | | +0,32 % |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 6° Α.Π.Ε. (ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ) | 1.591.509,01 | 381.962,16 | 1.973.471,17 |

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, εισηγούμαστε την έγκριση του 6ου Α.Π.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου» συνολικής δαπάνης 1.973.471,17 € (1.591.509,01 + 381.962,16 ΦΠΑ), με υπέρβαση του συμβατικού ποσού του έργου κατά 6.223,99 € (δαπάνες αναθεώρησης).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

| | | |
|---|--|--|
| Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ | | ΛΑΡΙΣΑ 8-11-2022 |
| ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΑΣ | | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΕΡΓ. ΟΔΟΠΟΙΑΣ |
| Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ | | Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ |
| Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ | | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΕΡΓ. Η/Μ |
| Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | | ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ |
| Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ | | Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΕΡΓ. ΣΗΜΑΝΣΗΣ |
| Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ | | ΦΩΤΕΙΝΗ-ΜΑΡΙΑ ΜΗΤΣΙΟΥ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΕΡΓ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΝΙΚΟΣ ΜΗΤΣΟΣ |
| ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ | | |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ | | |
| Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ | | |
| ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | |
| Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ | | |

19. Τον 6° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

6ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

| Α/Α | Είδος Έργου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΝ (Ευρώ) | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ (Ευρώ) | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------|------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|---|--------------|-----------|-------------------------------|----|----|----|--|--|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | Επι πλεόν | Επι έλλειπον | Επι πλεόν | Επι έλλειπον | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| Αρχική σύμβαση | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Εργασίες προϋπολογισμού | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ΟΙΚΟΣΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Καθαρίζει πλακοστρωτων οδώντων παλιός τύπου και ουδόντες παλιός χωρίς να καθαράται προσηνη για την εξαγωγή ακερώντων πλακών | ΟΙΚ. 2236 | 3.01 | m2 | 14.015,00 | 7,90 | 110.718,50 | | 10.118,44 | 7,90 | 79.935,68 | | 10.118,44 | 7,90 | 79.935,68 | | 30.782,82 | | | | | |
| 2 | Καθαρίζει μετά πρσοχηής υφιστάμενων μαρμάρων κραπέδων | ΟΙΚ. 2222 | 3.02 | m | 100,00 | 8,50 | 850,00 | | 169,80 | 8,50 | 1.443,30 | | 169,80 | 8,50 | 1.443,30 | | 593,30 | | | | | |
| 3 | Καθαρίζει στοιχών κατασκευών από άσπτο σκυρόδεμα με χρήση συνθέτος κρυσταλικού ερπίλαμου | ΟΙΚ. 2226 | 3.03 | m3 | 5.684,05 | 28,28 | 160.179,33 | | 3.496,41 | 28,28 | 98.878,47 | | 3.496,41 | 28,28 | 98.878,47 | | 61.300,86 | | | | | |
| 4 | Φορτοεφορήση και μεταφορά προϊόντων καθαρέτων και εκσκαρών με μηχανικά μέσα | ΟΙΚ. 2171 | 3.04 | m3 | 5.684,05 | 5,00 | 28.320,25 | | 4.519,06 | 5,00 | 22.595,30 | | 4.519,06 | 5,00 | 22.595,30 | | 5.724,95 | | | | | |
| 5 | Τομή άσπιδών σκυρόδεμας | ΟΙΚ. 2269Α | 3.05 | m | 1,00 | 3,00 | 3,00 | | 1.840,00 | 3,00 | 5.520,00 | | 1.840,00 | 3,00 | 5.520,00 | | 5.517,00 | | | | | |
| 6 | Επικάλυψη (από κοκκώδη υλικό) κάτω από τα περάσματα | ΝΟΔΟ 3121Β | 3.06 | m3 | 1.401,50 | 11,90 | 16.877,85 | | 5.001,00 | 11,90 | 59.511,90 | | 5.001,00 | 11,90 | 59.511,90 | | 42.834,05 | | | | | |
| 7 | Απόθεση ασφαλτικού τάρταρα άσπιδος οδού με χρήση φρέζας | ΝΟΔΟ 1132 | 3.07 | m2 | 5.000,00 | 7,60 | 38.000,00 | | 13.737,33 | 7,60 | 104.403,71 | | 13.737,33 | 7,60 | 104.403,71 | | 66.403,71 | | | | | |
| 8 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - πηλοραχάδες | ΝΟΔΟ 1123Α | 3.08 | m3 | 4.822,50 | 4,90 | 23.832,25 | | 4.275,23 | 4,90 | 20.948,63 | | 4.275,23 | 4,90 | 20.948,63 | | 2.681,62 | | | | | |
| 9 | Πρόσθετη τιμή εκσκαρών λόγω ύψερων από διερχόμενα ύπερα από τα Ο.Κ.Ω. | ΥΔΡ 6087 | 3.09 | m3 | 700,75 | 2,70 | 1.892,03 | | 14.345,50 | 2,70 | 38.732,85 | | 14.345,50 | 2,70 | 38.732,85 | | 36.840,82 | | | | | |
| 10 | Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m | ΝΟΔΟ 2151 | 3.10 | m3 | 1,00 | 8,20 | 8,20 | | 5.451,60 | 8,20 | 44.703,12 | | 5.451,60 | 8,20 | 44.703,12 | | 44.694,92 | | | | | |
| 11 | Επίκλυση με προϊόντα εκσκαών, εκβραχιών ή καταβραχιών | ΟΙΚ. 2162 | 3.11 | m3 | 1,00 | 4,78 | 4,78 | | | 4,78 | | | | 4,78 | | | 4,78 | | | | | |
| 12 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΟΙΚ. 2269Α | 3.12 | m | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 9.367,83 | 1,00 | 9.367,83 | | 9.367,83 | 1,00 | 9.367,83 | | 9.366,83 | | | | | |
| 13 | Βαση οδοστρώματος μεταβλήτου πάχους | ΝΟΔΟ 3211Β | 3.13 | m3 | 3.421,00 | 15,70 | 53.709,70 | | 5.490,83 | 15,70 | 86.206,03 | | 5.490,83 | 15,70 | 86.206,03 | | 32.496,33 | | | | | |
| 14 | Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεμας με χρήση αντλίας ή πυργονεραού για κατασκευές C12/15 | ΟΙΚ. 3213 | 3.14 | m3 | 1,00 | 84,00 | 84,00 | | | 84,00 | | | | 84,00 | | | 84,00 | | | | | |
| 15 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεμας με χρήση αντλίας ή πυργονεραού για κατασκευές C16/20 | ΟΙΚ. 3214 | 3.15 | m3 | 2.041,80 | 90,00 | 183.762,00 | | 2.634,31 | 90,00 | 237.087,90 | | 2.634,31 | 90,00 | 237.087,90 | | 53.325,90 | | | | | |
| 16 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεμας με χρήση αντλίας ή πυργονεραού για κατασκευές C16/20 | ΟΙΚ. 3215 | 3.16 | m3 | 1,00 | 95,00 | 95,00 | | 740,00 | 95,00 | 70.300,00 | | 740,00 | 95,00 | 70.300,00 | | 70.205,00 | | | | | |
| 17 | Επιλείτωση χυτών μικροεσκαφών | ΟΙΚ. 3811 | 3.17 | m2 | 1,00 | 22,50 | 22,50 | | 2.603,72 | 22,50 | 58.583,70 | | 2.603,72 | 22,50 | 58.583,70 | | 58.561,20 | | | | | |
| 18 | Χαλύδυνα σπινθηρί σκυρόδεμας, δαμικά πλέγματα Β500C | ΟΙΚ. 3873 | 3.18 | kg | 4.654,08 | 1,01 | 4.700,62 | | 28.189,43 | 1,01 | 28.471,32 | | 28.189,43 | 1,01 | 28.471,32 | | 23.770,70 | | | | | |
| 19 | Αποσπλήρας σπινθηριού σκυρόδεμας | ΟΙΚ. 3873 | 3.19 | m2 | 1,00 | 2,20 | 2,20 | | 6.955,14 | 2,20 | 15.301,31 | | 6.955,14 | 2,20 | 15.301,31 | | 15.299,11 | | | | | |
| | | | | | Σε μεταφορά | | | | | | 981.981,05 | | | | | | | | | | | |

| Α/Α | Είδος Έργου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΝ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ (Ευρώ) | | | |
|------------------------------|---|---------------------|-------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------------------|-------|--|--|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | | Επι πλέον | Επι έλαττον | Επι πλέον | Επι έλαττον | | | | |
| | | | | | | | Μερική | Ολική | | | Μερική | Ολική | | | Μερική | Ολική | | | | | Μερική | Ολική | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | |
| | | | | | | | 1.761.176,22 | | | | 1.923.399,86 | | | | 1.923.399,86 | | | | | | | | | |
| 44 | Προσπευσευμένα κελιά φρεσά επισκευής ανοιγών αεθάριων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατασκευμένων περιόχων φρεσάτο επιπ. διαμέτρου 1,20 m. | ΥΔΡ 6327 | 3.44 | ΤΕΜ | 1,00 | 1.290,00 | 1.290,00 | | 61,00 | 1.290,00 | 78.690,00 | | | | 78.690,00 | | | 77.400,00 | | | | | | |
| 45 | Ειδικά τεμάχια σκυλινωτικών από σκυρόδεμα με μόνωση PVC-U Σαφρή με μόνωση σκυρολίτη σε ανοιγούς υποκαλλιτή από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαφρή με μόνωση σκυρολίτη διαμέτρου 315/160 mm. | ΥΔΡ 6712.3 | 3.45 | ΤΕΜ | 1,00 | 38,90 | 38,90 | | 194,00 | 38,90 | 7.546,60 | | | | 7.546,60 | | | 7.507,70 | | | | | | |
| 46 | Στήριξη | ΟΙΚ 6118 | 3.46 | ΤΕΜ | 1,00 | 128.891,60 | 128.891,60 | | 0,591 | 128.891,60 | 76.174,94 | | | | | | | 52.716,66 | | | | | | |
| 47 | Χερσινική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από φρεσάτο υλικό λατομίου για την σφρόδτηση της πλάκας πεφόρμου | ΝΟΔΟ 3211Β | ΝΤ1.1 | m2 | | | | | 12.018,851 | 10,19 | 122.472,09 | | | | 122.472,09 | | | 122.472,09 | | | | | | |
| 48 | Προσάρτηση τυχής σκυροδέματος σπασίματος κατηγορίας, όταν το σκυρόδεμα χρησιμοποιείται για σκυροδέματα κατηγορίας C16/20 και C20/25 για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20 | ΟΙΚ 3214 | ΝΤ1.2 | | | | | | 4.096,66 | 16,80 | 68.823,89 | | | | 68.823,89 | | | 68.823,89 | | | | | | |
| 49 | Κατά μετά παραγγελία με χρήση υφιστάμενων πλαστοσφαιρών τριπλής τύπου μετά το κόνιασμα σκυροδέντων αυτών και του σπασίλου σκυροδέματος υπόβασης. | ΟΙΚ 2222 | ΝΤ1.3 | | | | | | 5.016,31 | 11,21 | 56.232,84 | | | | 56.232,84 | | | 56.232,84 | | | | | | |
| 50 | Επιάρτηση τυχής Αρ 3.22 σε ενισχυμένους κύβους | ΟΙΚ 7744 | ΝΤ1.4 | | | | | | 2.897,98 | 7,32 | 21.213,21 | | | | 21.213,21 | | | 21.213,21 | | | | | | |
| | | | | | | | 1.891.395,72 | | | | 2.354.553,43 | | | | 2.354.553,43 | | | 1.184.710,87 | | | | | | |
| | | | | | | | 59,00% | | | | 1.399.186,52 | | | | 1.399.186,52 | | | 698.979,41 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 965.366,91 | | | | 965.366,91 | | | 485.731,46 | | | | | | |
| | | | | | | | 776.472,25 | | | | 776.472,25 | | | | 965.366,91 | | | 295.836,80 | | | | | | |
| 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή γνάθια για την τοποθέτηση καλωδίων | Η/Μ 10 | 3.47 | m3 | 300,00 | 20,00 | 6.000,00 | | 810,63 | 20,00 | 16.212,60 | | | | 16.212,60 | | | 10.212,60 | | | | | | |
| 2 | Αποκάλυψη πεφόρμου δρόμου , πρόσνο | Η/Μ 10 | 3.48 | m2 | 200,00 | 24,17 | 4.834,00 | | 2.110,00 | 24,17 | 50.998,70 | | | | 50.998,70 | | | 46.164,70 | | | | | | |
| 3 | Φρέσνο ελξης για σύνδεση ή επισκευή υπέργειων καλωδίων επωκερικών διατάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm | Η/Μ 10 | 3.49 | ΤΕΜ | 280,00 | 100,00 | 28.000,00 | | 246,00 | 100,00 | 24.600,00 | | | | 24.600,00 | | | 3.400,00 | | | | | | |
| 4 | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων Βεγμάλωσης τοποθέτησης ή διανομής σε θέσφα | Η/Μ 10 | 3.50 | m3 | 204,00 | 61,24 | 12.492,96 | | 115,00 | 61,24 | 7.042,60 | | | | 7.042,60 | | | 5.450,36 | | | | | | |
| 5 | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενού διαμέτρου 110/90 | Η/Μ 8 | 3.51 | m | 5.191,00 | 5,97 | 30.990,27 | | 4.030,463 | 5,97 | 24.061,86 | | | | 24.061,86 | | | 6.928,41 | | | | | | |
| 6 | Διάτρηση με διάτρητους πλάνους διατάσεων 19x36 cm 1.00x1.00x1.00 | Η/Μ 10 | 3.52 | m | 5.191,00 | 7,97 | 41.372,27 | | 4.053,00 | 7,97 | 32.302,41 | | | | 32.302,41 | | | 9.069,86 | | | | | | |
| 7 | Βάση στήριξης δομής | Η/Μ 101 | 3.53 | m3 | 204,00 | 106,97 | 21.821,88 | | 111,00 | 106,97 | 11.873,67 | | | | 11.873,67 | | | 9.948,21 | | | | | | |
| 8 | Στήριξη ηλεκτροπλάκας 8 Μ | Η/Μ 101 | 3.54 | ΤΕΜ | 2,00 | 453,42 | 906,84 | | | 453,42 | | | | | | | | 906,84 | | | | | | |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας εκκαμπίης τύπου νερού | Η/Μ 8 | 3.55 | m | 480,00 | 4,34 | 2.083,20 | | 287,50 | 4,34 | 1.247,75 | | | | 1.247,75 | | | 835,45 | | | | | | |
| | | | | | | | 148.601,42 | | | | 168.339,59 | | | | 965.366,91 | | | 485.731,46 | | | | | | |
| | | | | | | | 776.472,25 | | | | 776.472,25 | | | | 965.366,91 | | | 295.836,80 | | | | | | |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ (Ευρώ) | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---|-------------|-----------|-------------|-------------------------------|-------------|--|--|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Επι πλέον | Επι έλαττον | Επι πλέον | Επι έλαττον | Επι πλέον | Επι έλαττον | | |
| | | | | | 80,00 | 148.601,42 | 1.662,40 | 776.472,25 | 472,23 | 19,53 | 9.222,65 | 965.366,91 | 472,23 | 19,53 | 9.222,65 | 7.660,25 | 296.836,80 | | | | | | | |
| 10 | Στήριξη για καθίσματα για την οδήγηση καλωδίων κατ' διάμετρο 2.12 ins | H/M 5 | 3,56 | m | 80,00 | 148.601,42 | 1.662,40 | 776.472,25 | 472,23 | 19,53 | 9.222,65 | 965.366,91 | 472,23 | 19,53 | 9.222,65 | 7.660,25 | 296.836,80 | | | | | | | |
| 11 | Καλώδιο NYU 5x2,5 mm | H/M 102 | 3,57 | m | 6.550,00 | 4,06 | 26.593,00 | | 5.073,00 | 4,06 | 20.596,38 | | 5.073,00 | 4,06 | 20.596,38 | | 5.996,62 | | | | | | | |
| 12 | Καλώδιο NYU Καλώδιο NYU τριπολικό Διαστάσεις 3 Χ 1,5mm ² | H/M 46 | 3,58 | m | 1.210,00 | 4,28 | 5.178,80 | | 811,00 | 4,28 | 3.471,08 | | 811,00 | 4,28 | 3.471,08 | | 1.707,72 | | | | | | | |
| 13 | Γείωση από χαλκό ρακτροδό Φ 22χλ. μήκους 1,50m | H/M 5 | 3,59 | TEM | 226,00 | 26,31 | 5.946,06 | | 114,00 | 26,31 | 2.999,34 | | 114,00 | 26,31 | 2.999,34 | | 3.946,72 | | | | | | | |
| 14 | Αγωγός γυμνός χαλκίνος προεκκλωσών Διαστάσεις 16mm ² | H/M 45 | 3,60 | m | 6.550,00 | 5,45 | 35.697,50 | | 4.690,50 | 5,45 | 25.563,23 | | 4.690,50 | 5,45 | 25.563,23 | | 10.134,27 | | | | | | | |
| 15 | Ηλεκτρική διασφή | H/M 53 | 3,61 | TEM | 2,00 | 177,87 | 355,74 | | 6,00 | 177,87 | 1.067,22 | | 6,00 | 177,87 | 1.067,22 | | 711,48 | | | | | | | |
| 16 | Κάβλητα ηλεκτρικής διασφή (πλάκα) 1.10x0.35x1.20 m | H/M 52 | 3,62 | TEM | 8,00 | 947,63 | 7.581,04 | | 5,00 | 947,63 | 4.738,15 | | 5,00 | 947,63 | 4.738,15 | | 2.842,89 | | | | | | | |
| 17 | Ελαστικό στήριξη για καλώδια για Αγωγούς τύπου LED φωτιστήρες 41 W | H/M 101 | 3,63 | TEM | 8,00 | 47,96 | 383,68 | | 3,00 | 47,96 | 143,88 | | 3,00 | 47,96 | 143,88 | | 239,80 | | | | | | | |
| 18 | Αποβλήτων ηλεκτροπαιχτών στήριξης ύψους 7μ | H/M 101 | 3,64 | TEM | 25,00 | 150,04 | 3.751,00 | | 17,00 | 150,04 | 2.550,68 | | 17,00 | 150,04 | 2.550,68 | | 1.200,32 | | | | | | | |
| 19 | Φωτιστικό σώμα καταλληλό για οδοφάρους πείων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28-40 W | H/M 103 | 3,65 | TEM | 8,00 | 713,42 | 5.707,36 | | | 713,42 | | | | 713,42 | | 5.707,36 | | | | | | | | |
| 20 | Καλώδιο NYU 5x4mm | H/M 102 | 3,66 | m | 100,00 | 4,57 | 457,00 | | | 4,57 | | | | 4,57 | | 457,00 | | | | | | | | |
| 21 | Φωτιστικό σώμα θροσκίνα για Αγωγούς τύπου LED φωτιστήρες 41 W | H/M 103 | 3,67 | TEM | 24,00 | 623,42 | 14.962,08 | | | 623,42 | | | | 623,42 | | 14.962,08 | | | | | | | | |
| 22 | Φωτιστικό σώμα θροσκίνα για Αγωγούς τύπου LED φωτιστήρες 57 W | H/M 103 | 3,68 | TEM | 49,00 | 633,42 | 31.037,58 | | 14,00 | 633,42 | 8.867,88 | | 14,00 | 633,42 | 8.867,88 | | 22.169,70 | | | | | | | |
| 23 | Φωτιστικό σώμα θροσκίνα για Αγωγούς τύπου LED φωτιστήρες 63 W | H/M 103 | 3,69 | TEM | 75,00 | 613,42 | 46.006,50 | | 61,00 | 613,42 | 37.418,62 | | 61,00 | 613,42 | 37.418,62 | | 8.587,88 | | | | | | | |
| 24 | Στήριξη ηλεκτροπαιχτός 7 μ | H/M 101 | 3,70 | TEM | 125,00 | 393,42 | 49.177,50 | | 14,00 | 393,42 | 5.507,88 | | 14,00 | 393,42 | 5.507,88 | | 43.669,62 | | | | | | | |
| 25 | Φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής | H/M 103 | 3,71 | TEM | 52,00 | 686,71 | 35.708,92 | | 42,00 | 686,71 | 28.841,82 | | 42,00 | 686,71 | 28.841,82 | | 6.867,10 | | | | | | | |
| 26 | Στήριξη ηλεκτροπαιχτός 6 M | H/M 101 | 3,72 | TEM | 22,00 | 353,42 | 7.775,24 | | 61,00 | 353,42 | 21.558,62 | | 61,00 | 353,42 | 21.558,62 | | 13.783,38 | | | | | | | |
| 27 | Στήριξη ηλεκτροπαιχτός 4 μ. καθεύοντος | H/M 101 | 3,73 | TEM | 48,00 | 310,26 | 14.892,48 | | 40,00 | 310,26 | 12.410,40 | | 40,00 | 310,26 | 12.410,40 | | 2.482,08 | | | | | | | |
| Άρθροματ 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | 441.275,30 | | | | | 353.297,42 | | | | 353.297,42 | | | | | | | | | |
| Αναρτήται επί τοις | | | | | | 255.839,67 | | | | 58,00% | 204.912,50 | | | 58,00% | 204.912,50 | | | | | | | | | |
| Σύνολο - 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | 186.335,63 | | | 148.384,92 | | | 148.384,92 | | 148.384,92 | | | | | | | | |
| 3 ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Γενική μόρφωση επιφανείας εδάφους για την φύτευση φυτών η εγκατάσταση χλοοτάπητα | ΠΡΣ 1140 | 3,74 | στρ. | 0,081 | 105,00 | 8,51 | | 0,35 | 105,00 | 36,75 | | 0,35 | 105,00 | 36,75 | | 28,24 | | | | | | | |
| 2 | Προμήθεια κτηνοτροφικού χώματος | ΠΡΣ 1710 | 3,75 | m ³ | 40,00 | 8,50 | 340,00 | | 34,184 | 8,50 | 2.905,64 | | 34,184 | 8,50 | 2.905,64 | | 2.565,64 | | | | | | | |
| 3 | Προμήθεια τυφούς | ΠΡΣ 5340 | 3,76 | m ³ | 1,50 | 40,00 | 60,00 | | 1,50 | 40,00 | 60,00 | | 1,50 | 40,00 | 60,00 | | | | | | | | | |
| 4 | Εναρμόνιση βελτιωτικών εδάφους | ΠΡΣ 1620 | 3,77 | m ³ | 1,50 | 5,00 | 7,50 | | 1,50 | 5,00 | 7,50 | | 1,50 | 5,00 | 7,50 | | | | | | | | | |
| 5 | Δένδρα, κατ'ελάχιστο 4ά | ΠΡΣ 5210 | 3,78 | TEM | 325,00 | 25,00 | 8.125,00 | | 117,00 | 25,00 | 2.925,00 | | 117,00 | 25,00 | 2.925,00 | | 5.200,00 | | | | | | | |
| 6 | Ανομοιόμορφα χαλκός εδάφη με εργαλεία γεωργίας, διαστάσεων 0.50 Χ 0.50 Χ 0.50 m | ΠΡΣ 5120 | 3,79 | TEM | 325,00 | 1,50 | 487,50 | | 117,00 | 1,50 | 175,50 | | 117,00 | 1,50 | 175,50 | | 312,00 | | | | | | | |
| 7 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt | ΠΡΣ 5210 | 3,80 | TEM | 325,00 | 3,00 | 975,00 | | 117,00 | 3,00 | 351,00 | | 117,00 | 3,00 | 351,00 | | 624,00 | | | | | | | |
| 8 | Υποστήριξη με την στήριξη παταβού | NA/ΠΡΣ 5141 | 3,81 | TEM | 325,00 | 5,00 | 1.625,00 | | 117,00 | 5,00 | 585,00 | | 117,00 | 5,00 | 585,00 | | 1.040,00 | | | | | | | |
| 9 | Περιποίηση Σπρόγγυλα | ΥΔΡ 6812 | 3,82 | TEM | 325,00 | 60,00 | 19.500,00 | | | 60,00 | | | | 60,00 | | 19.500,00 | | | | | | | | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | 31.126,51 | | | 7.046,39 | | | 1.113.751,83 | | 7.046,39 | | 618.715,07 | | | | | | | |
| Σύνολο | | | | | | | 960.807,88 | | | 1.113.751,83 | | | 1.113.751,83 | | 1.113.751,83 | | 365.771,12 | | | | | | | |

| Α/Α | Είδος Εργασίων | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΓΚΡΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΝ (Ευρώ) | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣ (Ευρώ) | |
|-----|---|---------------------|--------|------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|-------------------|------------------------------|--------------|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Επι πλεόν | Επι έλλειπον | Επι πλεόν | Επι έλλειπον |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | Από μεταφορά | 960.807,88 | | | | 1.113.751,83 | | | 7.046,39 | 1.113.751,83 | 618.715,07 | 366.771,12 | | |
| 10 | Λιπανση φυτων με τα χέρια | ΠΡΣ 5340 | 3,83 | ΤΕΜ | 325,00 | 0,05 | 16,25 | | 117,00 | 0,05 | 5,85 | | 117,00 | 0,05 | 5,85 | | 10,40 | | | |
| 11 | Βοτανισμα με τα χέρια | ΠΡΣ 5551 | 3,84 | στρ. | 0,08 | 90,00 | 7,20 | | 0,70 | 90,00 | 63,00 | | 0,70 | 90,00 | 63,00 | | 55,80 | | | |
| 12 | Ανιχνος απο σωληνα PVC 10 atm ονομαστικής διαμέτρου φ 75 mm | ΗΛΜ 8 | 3,85 | m | 4.900,00 | 5,30 | 25.970,00 | | 6.336,84 | 5,30 | 33.585,25 | | 6.336,84 | 5,30 | 33.585,25 | | 7.615,25 | | | |
| 13 | Σωληνες απο πολυαιθυλινο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 32 mm | ΗΛΜ 8 | 3,86 | m | 2.000,00 | 0,80 | 1.600,00 | | | 0,80 | | | | | | | 1.600,00 | | | |
| 14 | Σωληνες απο πολυαιθυλινο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 40 mm | ΗΛΜ 8 | 3,87 | m | 2.900,00 | 1,35 | 3.915,00 | | 6.336,84 | 1,35 | 8.554,73 | | 6.336,84 | 1,35 | 8.554,73 | | 4.639,73 | | | |
| 15 | Σωληνες απο πολυαιθυλινο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 16 mm | ΗΛΜ 8 | 3,88 | m | 325,00 | 0,30 | 97,50 | | 117,00 | 0,30 | 35,10 | | 117,00 | 0,30 | 35,10 | | | 62,40 | | |
| 16 | Στακτιπρόσο φ6 η φ17 mm απο πολυαιθυλινο (PE) με σταλακτικές μακρές διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | ΗΛΜ 8 | 3,89 | m | 325,00 | 0,32 | 104,00 | | 337,00 | 0,32 | 107,84 | | 337,00 | 0,32 | 107,84 | | 3,84 | | | |
| 17 | Βανες ελεγχου αρθρωσης (ηλεκτροβανες), ΡΗ 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρυθμισής πίεσης, διατομής 1 in | ΗΛΜ 8 | 3,90 | ΤΕΜ | 30,00 | 32,00 | 960,00 | | 17,00 | 32,00 | 544,00 | | 17,00 | 32,00 | 544,00 | | 416,00 | | | |
| 18 | Προγραμματιστής μεταρσις σπλου τύπου ελεγχόμενες ηλεκτροβανες 2-4 | ΗΛΜ 52 | 3,91 | ΤΕΜ | 12,00 | 100,00 | 1.200,00 | | 5,00 | 100,00 | 500,00 | | 5,00 | 100,00 | 500,00 | | 700,00 | | | |
| 19 | Στεγανο κοτυ για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πλάτος 1,2 mm | ΗΛΜ 8 | 3,92 | ΤΕΜ | 12,00 | 125,00 | 1.500,00 | | 5,00 | 125,00 | 625,00 | | 5,00 | 125,00 | 625,00 | | 875,00 | | | |
| 20 | Φρεσπο επισκευες απο σκυροδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 40 cm | ΗΛΜ 10 | 3,93 | ΤΕΜ | 335,00 | 30,00 | 10.050,00 | | 442,00 | 30,00 | 13.260,00 | | 442,00 | 30,00 | 13.260,00 | | 3.210,00 | | | |
| 21 | ΒΑΝΑΛΙΑ LOCK 1/2 η 3/4 in ΑΡΑΡΕΤΑΙ ΕΚΤΙΜΩΣΗ | ΗΛΜ 11 | 3,94 | ΤΕΜ | 325,00 | 1,00 | 325,00 | | 232,00 | 1,00 | 232,00 | | 232,00 | 1,00 | 232,00 | | 83,00 | | | |
| | | | | | | | 76.873,45 | | | | 64.559,16 | | | | 64.559,16 | | 18.118,50 | 30.432,80 | | |
| | | | | | | | 63,00% | | | | 40.672,27 | | | | 23.886,89 | | 11.414,66 | 19.172,66 | | |
| | | | | | | | 28.443,18 | | | | 23.886,89 | | | | 23.886,89 | | 6.703,85 | 11.280,14 | | |
| | | | | | | | 895.251,06 | | | | 1.137.636,72 | | | | 1.137.636,72 | | 626.418,91 | 377.031,25 | | |
| | | | | | | | 176.065,19 | | | | 18,00 % | | | | 204.774,97 | | 94.575,40 | 67.865,63 | | |
| | | | | | | | 1.167.316,25 | | | | 1.342.413,69 | | | | 1.342.413,69 | | 619.994,31 | 444.896,88 | | |
| | | | | | | | 175.097,44 | | | | | | | | | | | 175.097,44 | | |
| | | | | | | | 1.342.413,69 | | | | 1.342.413,69 | | | | 1.342.413,69 | | 619.994,31 | 619.994,32 | | |
| | | | | | | | 1 Νέο Υκρούπ | | | | 1 Νέο Υκρούπ | | | | 1 Νέο Υκρούπ | | | | | |
| 1 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΟΙΚ. 2101 | ΑΤΟΛΟΓ | ΑΤΟΚ | 26.426,64 | 1,00 | 26.426,64 | | 26.426,64 | 1,00 | 26.426,64 | | 26.426,64 | 1,00 | 26.426,64 | | | | | |
| | | | | | | | 26.426,64 | | | | 26.426,64 | | | | 26.426,64 | | | | | |
| | | | | | | | 26.426,64 | | | | 26.426,64 | | | | 26.426,64 | | | | | |
| | | | | | | | 1.368.840,33 | | | | 1.368.840,33 | | | | 1.368.840,33 | | | | | |
| | | | | | | | 24,00 % | | | | 24,00 % | | | | 24,00 % | | | | | |
| | | | | | | | 1.697.362,01 | | | | 1.697.362,01 | | | | 1.697.362,01 | | | | | |
| | | | | | | | 1.697.362,01 | | | | 1.697.362,01 | | | | 1.697.362,01 | | | | | |
| | | | | | | | Σε μεταφορά | | | | Σε μεταφορά | | | | Σε μεταφορά | | | | | |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΓΚΡΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣ (Ευρώ) | | |
|---|---|---------------------|--------|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|------------------------|---------------------|-------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|---|-------------------|------------------------------|------------------|-----------|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Επί πλέον | Επί έλλειπον | Επί πλέον | Επί έλλειπον | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1η Συμπληρωματική Σύμβαση | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Εργασίες προπολυνοισιού | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Επικάλυψη (από κοκαλιώδη υλικό) κάτω από τα πεζοδρόμια | ΝΟΔΟ 3121Β | 3,06-1 | m3 | 2,000,00 | 11,90 | 23,800,00 | | 1,840,58 | 11,90 | 19,522,90 | | 1,840,58 | 11,90 | 19,522,90 | | | 4,277,10 | | | |
| 2 | Απόθεση ασφαλιστικό ταμίγια σιπλούς, όπου με χρήση φρέζας. | ΝΟΔΟ 1132 | 3,07-1 | m2 | 7,152,67 | 7,60 | 54,360,29 | | 2,787,69 | 7,60 | 21,186,44 | | 2,787,69 | 7,60 | 21,186,44 | | | 33,173,85 | | | |
| 3 | Γενικές Εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες - ημιβράχιοδες | ΝΟΔΟ 1123 Α | 3,08-1 | m3 | 5,724,77 | 4,90 | 28,051,37 | | 3,179,494 | 4,90 | 15,579,52 | | 3,179,494 | 4,90 | 15,579,52 | | | 12,471,85 | | | |
| 4 | Εκκαθαρή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΝΟΔΟ 2151 | 3,10-1 | m3 | 2,032,00 | 8,20 | 16,662,40 | | 2,324,04 | 8,20 | 19,057,13 | | 2,324,04 | 8,20 | 19,057,13 | | | 2,394,73 | | | |
| 5 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή παραγόντου για κατασκευές με σφραγισμένο κατηγόριος C20/25 | ΟΙΚ 3215 | 3,16-1 | m3 | 159,71 | 95,00 | 15,172,45 | | 227,72 | 95,00 | 21,633,40 | | 227,72 | 95,00 | 21,633,40 | | | 6,480,95 | | | |
| 6 | Ευκαίτοιποι χονών μεροκατασκευών | ΟΙΚ 3811 | 3,17-1 | m2 | 482,48 | 22,50 | 10,855,80 | | 2,741,15 | 22,50 | 61,675,88 | | 2,741,15 | 22,50 | 61,675,88 | | | 51,270,08 | | | |
| 7 | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωτεινών υπογείων (cover anglasses) | ΟΙΚ 6123 | 3,20-1 | kg | 2,800,00 | 3,40 | 9,520,00 | | 788,50 | 3,40 | 2,680,90 | | 788,50 | 3,40 | 2,680,90 | | | 6,839,10 | | | |
| 8 | Άνοιγο απόχρευστης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς παχιάτος Ανοιγο απόχρευστης απόχρευστης PVC-U, SDR 41, DN 315 mm | ΥΔΡ 6711.4 | 3,43-1 | m | 376,00 | 22,80 | 8,572,80 | | 845,01 | 22,80 | 19,266,23 | | 845,01 | 22,80 | 19,266,23 | | | 10,693,43 | | | |
| 9 | Προκατασκευασμένα κυκλικά σιδηρά πλάγια με σφραγισμένο από σφραγισμένο κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών φρεσάτιο ενώπιου διαμέτρου 1,20 m PVC-U Σφαίρα με μούρα, συνολικό σε σιγάους υπογείων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σφαιρομόμια ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm | ΥΔΡ 6327 | 3,44-1 | ΤΕΜ | 7,00 | 1,290,00 | 9,000,00 | | 27,00 | 1,290,00 | 34,630,00 | | 27,00 | 1,290,00 | 34,630,00 | | | 25,600,00 | | | |
| 10 | Ειδικά τεμάχια συνάλεστων από PVC-U Σφαίρα με μούρα, συνολικό σε σιγάους υπογείων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σφαιρομόμια ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm | ΥΔΡ 6712.3 | 3,45-1 | ΤΕΜ | 40,00 | 38,90 | 1,556,00 | | 177,00 | 38,90 | 6,885,30 | | 177,00 | 38,90 | 6,885,30 | | | 5,329,30 | | | |
| 11 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή παραγόντου για κατασκευές από σφραγισμένο κατηγόριος C16/20 | ΟΙΚ 3214 | 3,15-1 | m3 | | 90,00 | | | 112,00 | 90,00 | 10,080,00 | | 112,00 | 90,00 | 10,080,00 | | | 10,080,00 | | | |
| Άθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | 177.131,11 | | | | 232.397,70 | | | | 232.397,70 | | | 112.028,49 | | 56.761,90 | |
| Αναφέρεται έκπτωση | | | | | | 59,00% | 104.507,35 | | | | 137.114,64 | | | | 59,00% | 137.114,64 | | | 66.096,81 | | 33.489,52 |
| Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | 72.623,76 | | | | 95.283,06 | | | | 95.283,06 | | | 45.931,68 | | 23.272,38 | |
| Άθροισμα : Εργασίες προπολυνοισιού | | | | | | | 72.623,76 | | | | 95.283,06 | | | | 95.283,06 | | | 45.931,68 | | 23.272,38 | |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | 13,072,28 | | | | 18,00% | | | | 18,00% | | | 8.267,70 | | 4.189,03 | |
| Σύνολο : Εργασίες προπολυνοισιού | | | | | | | 85.696,04 | | | | 112.434,01 | | | | 112.434,01 | | | 54.199,38 | | 27.461,41 | |
| Απρόβλεπτα | | | | | | | 26.737,97 | | | | | | | | | | | 26.737,97 | | | |
| Άθροισμα | | | | | | | 112.434,01 | | | | 112.434,01 | | | | 112.434,01 | | | 54.199,38 | | 54.199,38 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | 112.434,01 | | | | 112.434,01 | | | | 112.434,01 | | | 54.199,38 | | 54.199,38 | |

8ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μέτρ. | ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | ΕΓΚΡΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 5ο ΑΠΕ | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (6ος) | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΘΕΙΣ (Ευρώ) | | | | |
|----------|--|---------------------|---------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------|
| | | | | | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (Ευρώ) | Μερική | Ολική | Επί πλέον | Επί ελάττων | Επί πλέον | Επί ελάττων | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| | Απολογιστικές εργασίες | | Από μεταφορά | | | | | 112.434,01 | | | | | | | | 112.434,01 | | | | | |
| 1 | Νέο Υκρούπ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΟΙΚ.2101 | ΑΠΟΛΟΓ | ΑΤΟΚ | 92.557,09 | 1,00 | 92.557,09 | | 92.557,09 | 1,00 | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | | | | | |
| | Σύνολο : 1 Νέο Υκρούπ | | | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | | | | | |
| | Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες | | | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | 92.557,09 | | | | | | |
| | Αθροισμα εργασιών Σύμβασης | | | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 54.199,38 | 54.199,38 | | | |
| | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | 12.659,23 | | 12.659,23 | | 12.659,23 | | 12.659,23 | | 12.659,23 | | 12.659,23 | | 17.677,59 | 17.677,59 | | | 5.019,35 |
| | Αθροισμα | | | | 204.991,10 | | 204.991,10 | | 217.649,33 | | 217.649,33 | | 217.649,33 | | 222.668,68 | | 71.876,96 | 71.876,96 | | | 5.019,35 |
| | ΦΠΑ | | | | 49.197,86 | | 49.197,86 | | 52.235,84 | | 52.235,84 | | 52.235,84 | | 52.235,84 | | 53.440,48 | 53.440,48 | | | 13.007,85 |
| | Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ | | | | 254.188,96 | | 254.188,96 | | 269.885,17 | | 269.885,17 | | 269.885,17 | | 276.109,16 | | 89.127,43 | 89.127,43 | | | 6.223,99 |

6ος Ανακατασκευαστικός Πίνακας

| Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων | Αρχική Σύμβαση | Συμπληρωματικές Συμβάσεις | Διαφοράς |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Σύνολο εργασιών | 1.167.316,25 | 112.434,01 | |
| Απρόβλεπτα | 175.997,44 | | |
| Άθροισμα | 1.342.413,69 | 112.434,01 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 112.434,01 ή ποσοστό 8,38% |
| Απολογιστικές Εργασίες | 26.426,64 | 92.557,09 | |
| Άθροισμα | 1.368.840,33 | 204.991,10 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 204.991,10 ή ποσοστό 14,98% |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | | 17.677,58 | |
| Άθροισμα | 1.368.840,33 | 222.668,68 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 222.668,68 ή ποσοστό 16,27% |
| ΦΠΑ | 329.521,68 | | |
| Σύνολο με ΦΠΑ | 1.697.362,01 | 276.109,16 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 276.109,16 ή ποσοστό 16,27% |
| Σύνολο υπερβάσεων | Εγκεκριμένη δαπάνη (6ος ΑΠΕ) | Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη] | Διαφοράς |
| Σύνολο εργασιών | 1.454.847,70 | 1.454.847,70 | |
| Απρόβλεπτα | | | |
| Άθροισμα | 1.454.847,70 | 1.454.847,70 | Χωρίς μεταβολή |
| Απολογιστικές Εργασίες | 118.983,73 | 118.983,73 | |
| Άθροισμα | 1.573.831,43 | 1.573.831,43 | Χωρίς μεταβολή |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | 12.658,23 | 17.677,58 | |
| Άθροισμα | 1.586.489,66 | 1.591.509,01 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 5.019,35 ή ποσοστό 0,32% |
| ΦΠΑ | 380.757,52 | 381.982,16 | |
| Σύνολο με ΦΠΑ | 1.967.247,18 | 1.973.471,17 | Υπερβασή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.223,99 ή ποσοστό 0,32% |

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

SOLIS A.E
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΥΝΟΜΙΛ ΤΕΡΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΙΟΥ ΦΩΤΙΝΗ-ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

.....
Οι εμπλεκόμενοι

.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΙΝΕΜΑΤΙΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

.....
Ο Διευθύνων

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

20. Τον έλεγχο επί éλαττον δαπανών του 6^{ου} ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου», ο οποίος έχει ως εξής:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**6ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση**

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ ΑΓ. ΚΩΝ/ΝΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Ελεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 6ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

| ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ | |
|---|--|
| ΜΕΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ | $10\% \times 1.167.316,25 = [1.1]$ 116.731,63 |
| ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | $\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$ |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | $\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.3]$ |
| ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ | $\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$ 224.075,70 |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ | $\Sigma 2(6) = [1.5]$ 48.978,26 |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ | $\Sigma 2(8) = [1.6]$ 48.978,26 |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00% | $[1.6] - [1.4] = [1.7]$ 48.978,26 |
| ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00% | $\text{Εάν } [1.7] - [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1] = [1.8]$ |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ | $A2(6) = [1.9]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ | $[1.3] - [1.2] - [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$ |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ | $\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις | $[1.10] + [1.11] = [1.12]$ |
| ΦΠΑ | $(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12] = [1.13]$ |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | $[1.12] + [1.13] = [1.14]$ |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ | |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | $[1.3] = [2.1]$ |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00% | $\Sigma 2(14) = [2.2]$ 41.064,25 |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ | $A2(6) = [2.3]$ |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ | $A1(6) = [2.4]$ |
| ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ | $[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$ |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | $([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$ |
| ΑΦΡΟΙΣΜΑ | $[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$ |
| ΦΠΑ | $[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ | $[2.7] + [2.8] = [2.9]$ |

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ/...../.....

Ο ανάδοχος

...../...../.....

Οι επιβλέποντες

SOLIS A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΙΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ-ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

| ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2 | |
|--|---|
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ) | $[1.4] + [1.8] = [3.1]$ |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ) | $[2.5] = [3.2]$ |
| ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ | $\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$ |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | $= [4.1]$ 130.017,39 |
| ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | $[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4.2]$ |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ | $([4.2]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | $[4.2] + [4.3] = [4.4]$ |
| ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ | $\text{Εάν } [4.2] > [3.3] \text{ τότε } [4.2] - [3.3] = [4.5]$ |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | |
| ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2 | $\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$ |
| ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4 | $[4.5] = [5.2]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ | $[5.1] + [5.2] = [5.3]$ |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ | |
| ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2 | $\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$ |
| ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4 | $[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [6.2]$ |
| ΣΥΝΟΛΟ | $[6.1] + [6.2] = [6.3]$ |

...../...../.....

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

21. Τον Πίνακα Διαχωρισμού Εργασιών Τριμήνων του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΡΙΜΗΝΩΝ

| A/A | Είδος Εργασιών | Μον. Μετρ. | A.T. | Πινάκιο αναθεώρησης 2020Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Α(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Β(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2022Β(1) |
|-----|---|------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Αρχική σύμβαση | | | | | | | |
| | Εργασίες προϋπολογισμού | | | | | | | |
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | |
| 1 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | m2 | 3.01 | 6.256,70 | 2.158,46 | 717,78 | 429,20 | 556,30 |
| 2 | Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων | m | 3.02 | 169,80 | | | | |
| 3 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού | m3 | 3.03 | 2.285,91 | 551,42 | 261,98 | 119,11 | 277,99 |
| 4 | Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα | m3 | 3.04 | 2.945,77 | 767,27 | 333,76 | 162,03 | 310,23 |
| 5 | Τομή δαπέδου σκυροδέματος | m | 3.05 | 974,00 | 236,00 | 186,00 | 286,00 | 158,00 |
| 6 | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια | m3 | 3.06 | 4.821,88 | 179,12 | | | |
| 7 | Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας | m2 | 3.07 | 9.499,63 | 4.237,70 | | | |
| 8 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | m3 | 3.08 | 4.275,23 | | | | |
| 9 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | m3 | 3.09 | 11.007,82 | 2.212,79 | 1.124,89 | | 1.120,75 |
| 10 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | m3 | 3.10 | 5.451,60 | | | | |
| 11 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | m | 3.12 | 6.196,46 | 1.394,96 | 748,67 | 401,41 | 626,33 |
| 12 | Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους | m3 | 3.13 | 3.635,78 | 1.071,78 | 383,76 | 108,39 | 291,12 |
| 13 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | m3 | 3.15 | 1.893,30 | 446,95 | 197,07 | 96,99 | |
| 14 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | m3 | 3.16 | 740,00 | | | | 72,58 |
| 15 | Ευλόιυτοι χιτών μικροκατασκευών | m2 | 3.17 | 2.389,35 | 212,19 | | | 2,18 |
| 16 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | kg | 3.18 | 23.235,98 | 1.618,28 | 1.176,36 | 392,49 | 1.766,32 |
| 17 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | m2 | 3.19 | 5.389,17 | 645,48 | 360,03 | 95,69 | 464,77 |
| 18 | Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) | kg | 3.20 | 1.862,00 | 214,00 | 124,00 | | 539,50 |
| 19 | Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών | m | 3.21 | 1.349,09 | 340,38 | 212,21 | 81,77 | 202,56 |
| 20 | Επίστρωση με κυβόλιθους | m2 | 3.22 | 2.692,95 | 57,48 | 48,47 | 15,69 | 83,39 |
| 21 | Επίστρώσεις με πλάκες τυφλών | m2 | 3.23 | 448,19 | 304,00 | 1,00 | 76,00 | 92,00 |
| 22 | Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm | m2 | 3.24 | 5.772,59 | 2.387,22 | 941,08 | 409,24 | 611,69 |
| 23 | Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm | m2 | 3.25 | 855,94 | 2,79 | 50,61 | 57,28 | 98,79 |
| 24 | Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm | m2 | 3.26 | 152,65 | 44,89 | 3,74 | 2,84 | 6,74 |
| 25 | Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος | MM | 3.27 | 5.246,03 | 900,00 | 620,00 | | |
| 26 | Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος | MM | 3.28 | 697,50 | 100,00 | 80,00 | | |
| 27 | Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό | MM | 3.29 | 5.246,03 | 900,00 | 620,00 | | |

Σελίδα 1 από 4

Πίνακας διαχωρισμού τριμήνων

| A/A | Είδος Εργασιών | Μον. Μετρ. | A.T. | Πινάκιο αναθεώρησης 2020Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Α(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Β(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2022Β(1) |
|-------------------------------|--|------------|-------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 28 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο | kg | 3.30 | 11.441,80 | 345,10 | 1.187,30 | 642,70 | 1.579,20 |
| 29 | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | kg | 3.31 | 8.460,00 | 720,00 | 630,00 | 960,00 | 1.764,00 |
| 30 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | m | 3.32 | 2.104,82 | 1.214,96 | 378,27 | 16,82 | 62,07 |
| 31 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | m3 | 3.35 | 274,78 | 170,09 | 52,96 | 2,35 | 8,69 |
| 32 | Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς | m2 | 3.36 | 37,24 | 6,73 | 6,83 | 6,83 | 10,79 |
| 33 | Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους | m | 3.37 | 299,18 | 106,54 | 8,17 | | 26,95 |
| 34 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου | m2 | 3.38 | 130,26 | | | | |
| 35 | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου | TEM | 3.39 | 854,00 | 362,00 | 141,00 | | 119,00 |
| 36 | Ασφαλτική προεπάλειψη | m2 | 3.40 | 6.446,56 | 3.534,25 | 1.115,34 | 350,82 | 596,09 |
| 37 | Ασφαλτική συγκολλητική επτάλειψη | m2 | 3.41 | 3.317,78 | 3.534,25 | | | |
| 38 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | m2 | 3.42 | 11.157,68 | 7.068,90 | 1.115,34 | 350,82 | 596,09 |
| 39 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm | m | 3.43 | 1.841,00 | | | 179,15 | |
| 40 | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m | TEM | 3.44 | 61,00 | | | | 10,00 |
| 41 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm | TEM | 3.45 | 184,00 | | | | 10,00 |
| 42 | Σήμανση | TEM | 3.46 | 0,15 | 0,50 | 0,32 | -0,379 | 0,16 |
| 43 | Χειρωνακτική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεζοδρομίου | m2 | NT1.1 | 8.023,49 | 2.779,30 | 991,27 | 500,93 | 767,96 |
| 44 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | | NT1.2 | 3.000,25 | 617,04 | 250,03 | | 229,34 |
| 45 | Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφυρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κονιάματος στρώσεων αυτών και του άοπλου σκυροδέματος υπόβασης. | | NT1.3 | 3.139,37 | 1.038,03 | 516,52 | | 322,39 |
| 46 | Επτάυξηση τιμής Αρ.3.22 σε ενισχυμένους κυβόλιθους κυκλοφορίας | | NT1.4 | 2.692,95 | 57,48 | 48,47 | 15,69 | 83,39 |
| 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων | m3 | 3.47 | 524,82 | 136,89 | 71,77 | 24,99 | 52,16 |
| 2 | Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινου | m2 | 3.48 | | | | 540,00 | 1.570,00 |
| 3 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm | TEM | 3.49 | 150,00 | 42,00 | 24,00 | 7,00 | 23,00 |
| 4 | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έρεισμα | m3 | 3.50 | 73,00 | 17,00 | 10,00 | 5,00 | 10,00 |
| 5 | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90 | m | 3.51 | 2.623,94 | 684,45 | 358,85 | 124,95 | 260,81 |
| 6 | Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm | m | 3.52 | 2.623,94 | 684,45 | 358,85 | 124,95 | 260,81 |
| 7 | Βάση σιδηροίσιτου άοπλη 1,00x1,00x1,00 | m3 | 3.53 | 73,00 | 13,00 | 10,00 | 5,00 | 10,00 |
| 8 | Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ | m | 3.55 | 182,50 | 42,50 | 25,00 | 12,50 | 25,00 |
| 9 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins | m | 3.56 | 274,50 | 118,25 | 32,25 | | 47,23 |
| 10 | Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm | m | 3.57 | 3.433,94 | 769,45 | 408,85 | 149,95 | 310,81 |

Σελίδα 2 από 4

Πίνακας διαχωρισμού τριμήνων

| A/A | Είδος Εργασιών | Μον. Μετρ. | A.T. | Πινάκιο αναθεώρησης 2020Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Α(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Β(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2022Β(1) |
|----------------------------------|---|----------------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ² | m | 3.58 | 592,00 | 102,00 | 51,00 | 15,00 | 51,00 |
| 12 | Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m | TEM | 3.59 | 69,00 | 22,00 | 12,00 | 3,00 | 8,00 |
| 13 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ² | m | 3.60 | 3.051,44 | 769,45 | 408,85 | 149,95 | 310,81 |
| 14 | Ηλεκτρική διανομή | TEM | 3.61 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 |
| 15 | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m | TEM | 3.62 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 |
| 16 | Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50 | TEM | 3.63 | 3,00 | | | | |
| 17 | Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροιστού ύψους 7μ | TEM | 3.64 | 5,00 | | | 5,00 | 7,00 |
| 18 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 57 W | TEM | 3.68 | 14,00 | | | | |
| 19 | Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W | TEM | 3.69 | 30,00 | 17,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 20 | Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 7 μ. | TEM | 3.70 | 14,00 | | | | |
| 21 | φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής | TEM | 3.71 | 30,00 | | 3,00 | 5,00 | 3,00 |
| 22 | Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 6 M | TEM | 3.72 | 30,00 | 17,00 | 7,00 | | 7,00 |
| 23 | Σιδηροιστός κωνικός 4 μ. γαλβανισμένος | TEM | 3.73 | 29,00 | | 3,00 | 5,00 | 3,00 |
| 3. ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | | |
| 1 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | στρ. | 3.74 | | | | | 0,35 |
| 2 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος | m ³ | 3.75 | | 320,32 | 6,72 | | 14,80 |
| 3 | Προμήθεια τύρφης | m ³ | 3.76 | | | | | 1,50 |
| 4 | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους | m ³ | 3.77 | | | | | 1,50 |
| 5 | Δένδρα, κατηγορίας Δ4 | TEM | 3.78 | | | | | 117,00 |
| 6 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m | TEM | 3.79 | | | | | 117,00 |
| 7 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt | TEM | 3.80 | | | | | 117,00 |
| 8 | Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου | TEM | 3.81 | | | | | 117,00 |
| 9 | Λίπανση φυτών με τα χέρια | TEM | 3.83 | | | | | 117,00 |
| 10 | Βοτάνισμα με τα χέρια | στρ. | 3.84 | | | | | 0,70 |
| 11 | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm | m | 3.85 | 3.549,42 | 2.120,78 | 41,97 | | 624,67 |
| 12 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | m | 3.87 | 3.549,42 | 2.120,78 | 41,97 | | 624,67 |
| 13 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm | m | 3.88 | | | | | 117,00 |
| 14 | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλακτές μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | m | 3.89 | | | | | 337,00 |
| 15 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | TEM | 3.90 | | | 14,00 | | 3,00 |
| 16 | Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4 | TEM | 3.91 | | | 4,00 | | 1,00 |
| 17 | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm | TEM | 3.92 | | | 4,00 | | 1,00 |
| 18 | Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 40 cm | TEM | 3.93 | 248,00 | 146,00 | 3,00 | | 45,00 |
| 19 | ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in | TEM | 3.94 | | | | | 232,00 |
| Απολογιστικές εργασίες | | | | | | | | |
| 1. Νέο γκρούπ | | | | | | | | |
| 1 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΑΠΟΚ | ΑΠΟΛΟΓ | 26.426,64 | | | | |
| 1η Συμπληρωματική Σύμβαση | | | | | | | | |

Πίνακας διαχωρισμού τριμήνων

| A/A | Είδος Εργασιών | Μον. Μετρ. | A.T. | Πινάκιο αναθεώρησης 2020Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Α(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Β(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2021Δ(1) | Πινάκιο αναθεώρησης 2022Β(1) |
|-----|--|----------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Εργασίες προϋπολογισμού | | | | | | | |
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | |
| 1 | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια | m ³ | 3.06-1 | | 214,15 | 439,40 | 382,20 | 604,83 |
| 2 | Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας | m ² | 3.07-1 | | 153,99 | 1.360,33 | 436,75 | 836,62 |
| 3 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | m ³ | 3.08-1 | 502,15 | 1.577,52 | 521,33 | 183,22 | 406,93 |
| 4 | Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | m ³ | 3.10-1 | 259,17 | 485,98 | 523,79 | 393,49 | 661,61 |
| 5 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | m ³ | 3.16-1 | 66,65 | | 61,77 | 64,14 | 35,16 |
| 6 | Ευλύττοι χιτών μικροκατασκευών | m ² | 3.17-1 | 1.539,37 | 0,63 | 356,18 | 323,93 | 521,04 |
| 7 | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) | kg | 3.20-1 | | | 241,00 | 547,50 | |
| 8 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm | m | 3.43-1 | 360,94 | | 199,20 | | 284,87 |
| 9 | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m | TEM | 3.44-1 | 15,00 | | 5,00 | 7,00 | |
| 10 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm | TEM | 3.45-1 | 102,00 | | 26,00 | 22,00 | 27,00 |
| 11 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | m ³ | 3.15-1 | | | | 112,00 | |
| | Απολογιστικές εργασίες | | | | | | | |
| | 1. Νέο γκρούπ | | | | | | | |
| 1 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΑΠΟΚ | ΑΠΟΛΟΓ -1 | 38.311,26 | 19.958,48 | 26.082,54 | 8.204,81 | |

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

.....
Οι επιβλέποντες

SOLIS A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΤΣΙΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ-ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 6ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδών συνοικίας Αγίου Κωνσταντίνου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΔΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA