



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 717**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR».**

Στη Λάρισα σήμερα 22-09-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 60782/18-09-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 1531/10-07-2026 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Κέλλας Αχιλλέας, 4) Κουρδής Αναστάσιος, 5) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 6) Τζατζάκης Φώτιος, 7) Δεληγιάννης Δημήτριος, 8) Νταής Παναγιώτης και 9) Σούλτης Γεώργιος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 138 του Ν. 5314/2026.
2. Τη με αριθμ. 551/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Αποδοχή μελέτης και έγκριση όρων διακήρυξης του δημοτικού έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR».
3. Τη με αριθμ. 552/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR».
4. Τη με αριθμ. 1053/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE IP -ADAPTInGR» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
5. Τη με αριθμ. 8/2025 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE IP -ADAPTInGR» και κατακύρωση αυτού.
6. Τη με αριθμ. 127/2026 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR».
7. Τη με αριθμ. 139/2026 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας εκτέλεσης εργασιών του έργου με τίτλο «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο LIFE IP-ADAPTINGR».
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 60507/17-09-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, του έργου:  
«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ (ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ LIFE-IP ADAPTINGR»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ποσού ευρώ: 427.083,79€ (344.422,41 + 82.661,381 Φ.Π.Α. 24% )

ήτοι δαπάνης μειωμένης σε σχέση με τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου, σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε.

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

| <b>ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ</b><br><b>28,43%</b>                                    | <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b><br><b>ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b> | <b>Φ.Π.Α.</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b><br><b>(EURO)</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>                                                  | 392.055,90                             | 94.093,42     | 486.149,32                     |
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                         | 287.980,10                             | 69.115,22     | 357.095,32                     |
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ</b>                                          | 352.432,12                             | 84.583,71     | 437.015,83                     |
| <b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b> | 344.422,41                             | 82.661,381    | 427.083,79                     |
| <b>ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                                 | 8.009,71                               | 1.922,33      | 9.932,04                       |

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη με τον 2ο ΑΠΕ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) .....427.083,79 euro
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικής Σύμβασης)  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) .....357.095,32 euro
- Γ. Εγκριθείσα δαπάνη (1ος ΑΠΕ) -  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) ..... 437.015,83 euro

9. Την από 17-09-2026 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**2ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**

**A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 497.501,95 ευρώ (με το Φ.Π.Α. 24%) εκπονήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων.

Για την εκτέλεση του έργου έχουν ληφθεί οι κάτωθι εγκρίσεις:

1. Η με αριθμ. 50357/16-9-2024 απόφασή μας, περί «Μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής πράξεων και εγγράφων “Με εντολή Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας ” στον Προϊστάμενο ή στην Προϊσταμένη της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας και στους Προϊσταμένους ή στις Προϊσταμένες Διευθύνσεων και Τμημάτων της ανωτέρω Γενικής Διεύθυνσης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (Α.Δ.Θ.Σ.Ε.)» (ΦΕΚ 5358/Β’/24-9-2024 και ΑΔΑ:96Ι8ΟΡ10-Ν4Σ).
2. Η με Α.Π. 11544/30-1-2019 απόφαση της Δ/σης Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ:6ΡΑΟ465ΧΙ8-45Ω) με θέμα «Ένταξη του έργου με τίτλο “ Ενισχύοντας την εφαρμογή πολιτικής για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα ” στο Πρόγραμμα “ LIFE IP-AdaptinGR ” ».
3. Οι με Α.Π. 2024/32099/10-6-2024, 2024/26915+26914/23-5-2024 αποφάσεις έγκρισης δαπάνης και ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:9Ι8ΟΩΛΞ-ΠΤΝ & 6Η4ΒΩΛΞ-ΞΤ1 και 9ΩΧΞΩΛΞ-Η6Θ).
4. Η με αριθμ. 551/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Αποδοχή μελέτης και έγκριση όρων διακήρυξης του δημοτικού έργου “Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IPADAPTINGR”».
5. Η με αρ. πρωτ. 46169/4-9-2024 διακήρυξη ανοικτής διαδικασίας και την με αριθμ. πρωτ. 46170/4-9-2024 σχετική προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑ:9769ΩΛΞ-ΘΡΓ).

6. Η με αριθμ. 1053/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Εξέταση 1ου πρακτικού επιτροπής διαγωνισμού του έργου “ Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR ” και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου».
7. Η υπ’ αριθμ 8/2025 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: “Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ (ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ LIFE IP - ADAPTINGR» και κατακύρωση αυτού” η οποία ανακηρύσσει ανάδοχο της εκτέλεσης του παραπάνω έργου τον οικονομικό φορέα “ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ” που προσέφερε μέση έκπτωση 28,43% (είκοσι οκτώ και σαράντα τρία τοις εκατό επί του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου).
8. Το με αριθμ.12338/12-03-2025 έγγραφο με τίτλο “Έλεγχος νομιμότητας της με αριθμ.8/2025 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής του δήμου Λαρισαίων”, της Αποκ/νης Δ/σης Θεσσαλίας – Στ. Ελλάδας για το συγκεκριμένο έργο, σύμφωνα με το οποίο είναι νόμιμη η απόφαση κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον οικονομικό φορέα.
9. Η από 26/05/2025 υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει οσιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν.4412/2016.
10. Η με Α.Π. 31703/ 11-06-2025 υπογραφείσα σχετική σύμβαση (25SYMV016988052 2025-06-11), ποσού 357.095,32 € ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
11. Σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών είναι 270 Η.Η. Ως εκ τούτου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα του έργου, το πέρας της σύμβασης ορίστηκε την 08-03-2026.
12. Η υπ’ αριθμ. 127/2026 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: “Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης συμπληρωματικής σύμβασης.
13. Η υπ’ αριθμ. 139/03-03-2026 έγκριση της 1<sup>η</sup> Παράτασης του έργου έως 08-07-2026.
14. Η με Αρ. Α.Π. 26530/28-04-2026 Υπογράφηκε η Συμπληρωματική Σύμβαση ποσού (24.417,98 Εργασίες +5.860,32 ΦΠΑ)= 30.278,30 ευρώ , το πέρας εργασιών έως 28-08-2026.

Το έργο είναι ενταγμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Λαρισαίων,

- ΑΛΕ (2026).: 47.070.2420301088 (281.121,00 € από LIFE-ADAPTINGR
- ΑΛΕ (2026): 47.070.2420301090 (99.806,33 € από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ)
- ΑΛΕ (2026): 47.470.2420301091 (75.000,00€ από ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ)

## **Β. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

## **Γ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ**

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε – ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων έργων για να τακτοποιήσει τις ποσότητες των εργασιών του έργου.

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ του έργου της επικεφαλίδας, που συντάχθηκε για να συμπεριλάβει διαφοροποιήσεις ποσοτήτων καθώς και εργασίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων που δεν μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά από την αρχική σύμβαση και οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου.

Ο 2ος ΑΠΕ-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων που προβλεπόταν από την μελέτη και οι οποίες προέκυψαν ύστερα από επιτόπου μελέτη των συνθηκών του έργου και τις εγκρίσεις όλων των μέχρι σήμερα επιμετρήσεων & και ΠΠΑΕ.

Στον αύλειο χώρο του 4ου Λυκείου, του 4ου Γυμνασίου και του 2ου Δημοτικού Σχολείου

έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες περιβαλλοντικής αναβάθμισης των σχολικών αυλών. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διαπιστώθηκαν εκτεταμένες φθορές στις επιφάνειες των αθλητικών δαπέδων.

Οι φθορές που ήδη υπήρχαν στις επιφάνειες των αθλητικών χώρων επιδεινώθηκαν κατά τη διάρκεια των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν στον περιβάλλοντα χώρο, με αποτέλεσμα την αποκόλληση και αποσάθρωση της τελικής ακρυλικής στρώσης των αθλητικών δαπέδων και την εκτεταμένη αποκάλυψη του ασφαλικού υποστρώματος. Η προκύπτουσα κατάσταση κατέστησε αναγκαία την αποκατάσταση των αθλητικών επιφανειών, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλής και απρόσκοπτη χρήση των γηπέδων από τους μαθητές. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών και την ολοκλήρωση των περιβαλλοντικών παρεμβάσεων, προχωρήσαμε στην ανακατασκευή των επιφανειών των αθλητικών γηπέδων μέσω πλήρους κάλυψης των υφιστάμενων ασφαλικών επιφανειών με κατάλληλα αθλητικά υλικά νέας γενιάς, πιστοποιημένα για εξωτερικούς χώρους. Στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ) του 4ου Λυκείου, δεν εκτελέστηκαν οι προβλεπόμενες εργασίες, καθώς η επισκευή του εντάχθηκε σε εργολαβία της ΚΤΥΠ ΑΕ.

#### **Δ. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)**

|         | <b>1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.1.1   | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                                                                                                           |
| A.1.3   | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m                                                                                                                              |
| A.1.5   | Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων ή άλλων επιστρώσεων μετά των στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμύκνωση ή με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών                               |
| A.1.6   | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη                                                                                                                                                          |
| A.1.11  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ                                                        |
| A.1.14  | Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                                                            |
| A.1.15  | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4                                                                                                                |
| A.1.17  | Γεώφασμα διαχωρισμού                                                                                                                                                                       |
| A.1.19  | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                                                                                    |
| A.2.4   | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 |
| A.3.1   | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                                                                    |
| N.T.1.7 | Επισκευή της επιφάνειας του δαπέδου αθλητικών γηπέδων σε ασφαλικό υπόστρωμα μέσο πάχους 50mm                                                                                               |
| A.7.1.6 | Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m                                                                                            |
|         | <b>2.ΟΜΑΔΑ Η/Μ</b>                                                                                                                                                                         |
| A.6.1.4 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό                                                                                                                                                  |

|         |                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ160                                                                                                                    |
| A.6.1.8 | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης<br>Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου B125 |
|         | <b>3.1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ</b>                                                                                                 |
| N.T.5.1 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό<br>P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ160                                                                       |

#### Ε. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

| A/A    | Εργασίες προϋπολογισμού                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                            |
| A.1.18 | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους                                                                                                                                                                       |
| A.2.2  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30                                                        |
| A.2.5  | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                                                                         |
| A.2.7  | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων                                                                                                                                                                             |
| A.2.9  | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                                                                                  |
| A.2.10 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων                                                                                                                                                                     |
| A.4.2  | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                                                                                                                                 |
| A.4.3  | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm                                                                                                                                    |
| A.4.4  | Γαλβανισμένος μεταλλικός σκελετός για καθιστικά                                                                                                                                                            |
| A.5.2  | Επεξεργασία αδροποίησης επιφανειών σκυροδέματος για τη διαμόρφωση επιφανειών χτενιστού σκυροδέματος                                                                                                        |
| A.5.4  | Αδιαβροχοποίηση και προστασία από ελαιώδεις λεκέδες επιφανειών εμφανών, χτενιστών και βουρτσιστών σκυροδεμάτων με εμποτιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου W68 – FILA ή ισοδύναμου                              |
| A.5.6  | Επάλειψη/επίστρωση για τη στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος με εύκαμπτο ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα ενδεικτικού τύπου Sikalastic-1K της Sika ή ισοδύναμου                                     |
| A.5.7  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά                                                                                                                                                       |
| A.5.8  | Σφράγιση αρμού με ελαστικό σφραγιστικό UV-PVC ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 της ACP Hellas ή ισοδύναμου                                                                                                      |
| A.5.10 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα                                                                                                                                                         |
| A.5.11 | Επιχρίσματα από τσιμεντοκονία                                                                                                                                                                              |
| A.5.12 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. |
| A.5.13 | Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών                                                                                          |
| A.5.14 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα                                                                                                        |
| A.5.15 | Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς                                                                                                                                                           |
| A.5.16 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου                                                                                               |

|                                               |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.T.1.2                                       | Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών                                                                                     |
| N.T.1.3                                       | Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος                                                                                               |
| N.T.1.4                                       | Καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαικό ή μάρμαρο                                                                               |
| N.T.1.5                                       | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά                                                                                              |
| N.T.1.6                                       | Κατασκευή αθλητικού δαπέδου υπαίθριων γηπέδων με χρήση Πολυστρωματικού συστήματος ακρυλικών ρητινών υδατικής βάσης με επιλεγμένα αδρανή, πάχους 2,00- 2,5mm |
| A.7.1.1                                       | Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού                                            |
| A.7.1.2                                       | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                                                                                                                                |
| A.7.1.3                                       | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                                                            |
| A.7.1.4                                       | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους                                                                                                                              |
| A.7.1.5                                       | Προμήθεια τύρφης                                                                                                                                            |
| A.7.3.1                                       | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm                                                                                          |
| A.7.3.2                                       | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm                                                                                         |
| A.7.3.4                                       | Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm                                                                                                        |
| A.7.3.5                                       | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in                                                 |
| A.7.3.6                                       | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B                                                                                                            |
| <b>2. ΟΜΑΔΑ Η/Μ</b>                           |                                                                                                                                                             |
| 6.1.1                                         | Υδρορροές                                                                                                                                                   |
| 6.1.3                                         | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 6atm διαμέτρου Φ100                                                                                        |
| 6.1.5                                         | Ειδικό τεμάχιο υδρορροής                                                                                                                                    |
| 6.1.6                                         | Χταπόδι πλαστικό για σιφώνι διαφόρων διαστάσεων                                                                                                             |
| 6.1.7                                         | Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων                                                                                                                      |
| 6.2.1                                         | Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας βαρέος τύπου προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων                                                                                    |
| 6.2.2                                         | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| 6.2.3                                         | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm                                                                                                                          |
| <b>3.1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ</b> |                                                                                                                                                             |
| N.T.3.1                                       | Καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαικό ή μάρμαρο                                                                               |

## Ζ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου Α.Π.Ε.-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ανέρχεται στο ποσό των 276.082,03 €, άνευ αναθεώρησης και Φ.Π.Α. και Απολογιστικών. Η μείωση της δαπάνης των 6.750,97 € προκύπτει λόγω των εγκεκριμένων αναλυτικών επιμετρήσεων. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν ποσά των επί έλατον ποσοτήτων κάποιων εργασιών, σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3.β του Ν. 4412/2016, για την εκτέλεση άλλων εργασιών που είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

|                               | ΣΥΜΒΑΣΗ           | 1ΟΣ Α.Π.Ε         | 2ΟΣ ΑΠΕ           | ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ        | ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ       |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Αθροισμα Εργασιών με ΓΕ & ΕΟ  | 245.941,74        | 282.688,81        | 276.082,03        | 16.918,70        | 23.525,48        |
| Απρόβλεπτα                    | 36.891,26         | 144,19            |                   |                  | 144,19           |
| <b>Σύνολο</b>                 | <b>282.833,00</b> | <b>282.833,00</b> | <b>276.082,03</b> | <b>16.918,70</b> | <b>23.669,67</b> |
| Απολογιστικά                  | 3.00,00           | 3.000,0           | 2.200,,38         |                  | 799,62           |
| Πρόβλεψη Αναθεώρησης          | 2.147,10          | 42.181,14         | 42.511,77         | 330,63           |                  |
| <b>Αθροισμα</b>               | <b>287.980,10</b> | <b>328.014,14</b> | <b>320.794,18</b> | <b>17.249,33</b> | <b>24.469,29</b> |
| ΦΠΑ 24%                       | 69.115,22         | 78.723,39         | 76.990,60         | 4.139,84         | 5.872,63         |
| <b>Δαπάνη Εργασιών με ΦΠΑ</b> | <b>357.095,32</b> | <b>406.737,53</b> | <b>397.784,78</b> | <b>21.389,17</b> | <b>30.341,92</b> |

| 1 <sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση     |                               |                               |                 |                 |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|--|
| Ομάδες εργασιών                           | 1 <sup>η</sup> Σ.Σ. (1ος ΑΠΕ) | 1 <sup>η</sup> Σ.Σ. (2ος ΑΠΕ) | Επι πλέον       | Επι έλατον      |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b> | <b>20.548,43</b>              | <b>23.628,23</b>              | <b>5.678,73</b> | <b>2.598,93</b> |  |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                            | 3.082,26                      |                               |                 | 3.082,26        |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                             | <b>23.630,69</b>              | <b>23.628,23</b>              | <b>5.678,73</b> | <b>5.681,19</b> |  |
| Φ.Π.Α. 24%                                | 5.860,32                      | 5.670,78                      | 1.362,90        | 1.552,44        |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>                    | <b>30.278,30</b>              | <b>29.299,01</b>              | <b>7.041,63</b> | <b>8.020,92</b> |  |

|                      | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€) | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ (€)          |                      | Δαπάνες 1ου ΑΠΕ & 1ης Σ.Σ.Ε. (€) | Δαπάνες 2ου ΑΠΕ & 1ης Σ.Σ.Ε. (€) |
|----------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                      |                    | 2ος Α.Π.Ε. Αρχική Σύμβαση | 2ος Α.Π.Ε. 1η Σ.Σ.Ε. |                                  |                                  |
| <b>Εργασίες :</b>    | <b>245.941,74</b>  | <b>276.082,03</b>         | <b>23.628,23</b>     | <b>303.237,24</b>                | <b>299.710,26</b>                |
| <b>Απρόβλεπτα :</b>  | <b>36.891,26</b>   | <b>0,00</b>               |                      | <b>3.226,45</b>                  |                                  |
| <b>Απολογιστικά:</b> | <b>3.000,00</b>    | <b>2.200,38</b>           |                      | <b>3.000,0</b>                   | <b>2.200,38</b>                  |
| <b>Αναθεώρηση:</b>   | <b>2.147,10</b>    | <b>42.511,77</b>          |                      | <b>42.968,43</b>                 | <b>42.511,77</b>                 |
| <b>Φ.Π.Α. 24% :</b>  | <b>69.115,,22</b>  | <b>76.990,60</b>          | <b>5.670,78</b>      | <b>84.583,71</b>                 | <b>82.661,38</b>                 |
| <b>Σύνολο :</b>      | <b>357.095,32</b>  | <b>397.784,78</b>         | <b>29.299,01</b>     | <b>437.015,83</b>                | <b>427.083,79</b>                |

- Ποσοστό 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης : 8,35% <15% < 50%

## Η. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα ανωτέρω:

- Το ποσό των εργασιών του 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ (άνευ Φ.Π.Α., αναθεώρησης και απολογιστικών) είναι 276.082,03,00 € μειωμένη της συνολικής αξίας των εργασιών της αρχικής σύμβασης.

Η δαπάνη του 2ου ΑΠΕ-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ , με Φ.Π.Α. 24%, συμπεριλαμβανομένης της πρόβλεψης αναθεώρησης είναι 397.784,78 €.

Το βασικό σχέδιο του έργου δεν αλλάζει, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, δεν τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε. Τα χαρακτηριστικά του έργου, δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα, η λειτουργικότητα αυτού και το έργο παραδίδεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό. Σύμφωνα με τα παραπάνω και έχοντας υπ' όψιν το άρθρο 156 του Ν 4412/2016,

#### εισηγούμαστε

την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε.-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ του έργου ««ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ (ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ LIFE-IP ADAPTINGR», με μείωση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου.

Ήτοι τελική δαπάνη έργου: 427.083,79 € :

[344.422,41 € (εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα, πρόβλεψη αναθεώρησης) + 82.661,38 € (Φ.Π.Α. 24%)]

ΛΑΡΙΣΑ \_\_\_/\_\_\_/2026  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Αγρονόμος-Τοπογράφος  
Μηχ/κός

ΛΑΡΙΣΑ \_\_\_/\_\_\_/2026  
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.ΕΡΓΩΝ  
ΥΠ. ΤΕ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΕ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

10. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πιλοτική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ (ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ) ΣΤΟ  
ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ LIFE-IP ADAPTING

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α/Α                                   | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                 | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                     |          |       | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                     |          |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                     |          |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ.ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) |             | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ) |             |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|--------------------------------------|---------------------|----------|-------|---------------------------|---------------------|----------|-------|----------------------------------------|---------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|--|--|
|                                       |                                                                                                                                                                |                     |      |            | Ποσότητα                             | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική   | Ολική | Ποσότητα                  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική   | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (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          |  |  |
| Αρχική σύμβαση                        |                                                                                                                                                                |                     |      |            |                                      |                     |          |       |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |
| Εργασίες προϋπολογισμού               |                                                                                                                                                                |                     |      |            |                                      |                     |          |       |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |
| 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ                          |                                                                                                                                                                |                     |      |            |                                      |                     |          |       |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |
| ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ             |                                                                                                                                                                |                     |      |            |                                      |                     |          |       |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |
| 1                                     | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                                                                               | ΝΟΔΟ 1123 Α         | 1.1  | m3         | 800,00                               | 4,90                | 3.920,00 |       | 515,92                    | 4,90                | 2.528,01 |       | 520,27                                 | 4,90                | 2.549,32 |       | 1.370,68                                              | 21,31       |                                 |             |  |  |
| 2                                     | Εκσκαφή βαλεζών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-ημιβραχώδη                                                                           | ΟΙΚ 2122            | 1.2  | m3         | 1,00                                 | 24,45               | 24,45    |       |                           | 24,45               |          |       |                                        | 24,45               |          |       | 24,45                                                 |             |                                 |             |  |  |
| 3                                     | Εκσκαφή βαλεζών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m                                                                                                   | ΝΟΔΟ 2151           | 1.3  | m3         | 410,00                               | 8,20                | 3.362,00 |       | 520,00                    | 8,20                | 4.264,00 |       | 536,24                                 | 8,20                | 4.397,17 |       | 1.035,17                                              | 133,17      |                                 |             |  |  |
| 4                                     | Αποβλήσιμη κοσπέδων πρόχτυπων ή μη χωρίς να καταβάλλεται προσφορά για την εξόγηση αέριων κρασπέδων                                                             | ΥΔΡ 6808            | 1.4  | MM         | 90,00                                | 7,50                | 675,00   |       | 73,40                     | 7,50                | 550,50   |       | 73,40                                  | 7,50                | 550,50   |       | 124,50                                                |             |                                 |             |  |  |
| 5                                     | Αποβλήσιμη ασφαλοστρώσεων ή άλλων επιστρώσεων μετά των στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με συμπτυκτική ή με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΟΔΟ 1123 Α         | 1.5  | m3         | 90,00                                | 5,80                | 522,00   |       | 72,00                     | 5,80                | 417,60   |       | 73,48                                  | 5,80                | 426,18   |       | 95,82                                                 | 8,58        |                                 |             |  |  |
| 6                                     | Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη                                                                                                                               | ΟΙΚ 2269Α           | 1.6  | m          | 600,00                               | 1,00                | 600,00   |       | 600,00                    | 1,00                | 600,00   |       | 614,10                                 | 1,00                | 614,10   |       | 14,10                                                 | 14,10       |                                 |             |  |  |
| 7                                     | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων                                                                                                                              | ΟΙΚ 2227            | 1.7  | m3         | 35,00                                | 30,70               | 1.074,50 |       | 24,10                     | 30,70               | 739,87   |       | 24,10                                  | 30,70               | 739,87   |       | 334,63                                                |             |                                 |             |  |  |
| 8                                     | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης                                                                  | ΟΙΚ 2226            | 1.8  | m3         | 20,00                                | 60,20               | 1.204,00 |       | 35,61                     | 60,20               | 2.143,72 |       | 35,61                                  | 60,20               | 2.143,72 |       | 939,72                                                |             |                                 |             |  |  |
| 9                                     | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων πατώσ τύπου και ομοειδήταε παχους χωρίς να καταβάλλεται προσφορά για την εξόγηση αέριων πλάκων                                 | ΟΙΚ 2236            | 1.9  | m2         | 45,00                                | 7,90                | 355,50   |       | 21,00                     | 7,90                | 165,90   |       | 21,00                                  | 7,90                | 165,90   |       | 189,60                                                |             |                                 |             |  |  |
| 10                                    | Καθαίρεση ανυδριών από αρμενιδομνη ή λιθομνη                                                                                                                   | ΟΙΚ 2204            | 1.10 | m3         | 10,00                                | 26,70               | 267,00   |       | 13,10                     | 26,70               | 349,77   |       | 13,10                                  | 26,70               | 349,77   |       | 82,77                                                 |             |                                 |             |  |  |
| 11                                    | Προσούθηση τμών εκσκαφών ορυμμάτων υπέργειων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚ                             | ΥΔΡ 6087            | 1.11 | m          | 200,00                               | 15,50               | 3.100,00 |       | 185,00                    | 15,50               | 2.867,50 |       | 211,20                                 | 15,50               | 3.273,60 |       | 173,60                                                | 406,10      |                                 |             |  |  |
| 12                                    | Αποκατάσταση επιστρώσεως πεδωρίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυμμάτων υπέργειων δικτύων                                                                   | ΥΔΡ 6804            | 1.12 | m2         | 45,00                                | 25,80               | 1.161,00 |       | 22,30                     | 25,80               | 575,34   |       | 22,30                                  | 25,80               | 575,34   |       | 585,66                                                |             |                                 |             |  |  |
| 13                                    | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχιών ή καταβραχιών                                                                                                          | ΟΙΚ 2162            | 1.13 | m3         | 280,00                               | 8,70                | 2.436,00 |       | 276,33                    | 8,70                | 2.404,07 |       | 276,33                                 | 8,70                | 2.404,07 |       | 31,93                                                 |             |                                 |             |  |  |
| 14                                    | Φορτεκφόρτιση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                                 | ΟΙΚ 2171            | 1.14 | m3         | 1.100,00                             | 5,00                | 5.500,00 |       | 1.374,87                  | 5,00                | 6.874,35 |       | 1.410,50                               | 5,00                | 7.052,50 |       | 1.552,50                                              | 178,15      |                                 |             |  |  |
| 15                                    | Προμήθεια δαπέδων, δάσας βραστών επίλεκτων υλικών λατομίου κατηγορίας Ε4                                                                                       | ΝΟΔΟ 1510           | 1.15 | m3         | 300,00                               | 10,20               | 3.060,00 |       | 192,25                    | 10,20               | 1.960,95 |       | 199,45                                 | 10,20               | 2.034,39 |       | 1.025,61                                              | 73,44       |                                 |             |  |  |
| 16                                    | Κατασκευή επιχωμάτων                                                                                                                                           | ΝΟΔΟ 1530           | 1.16 | m3         | 300,00                               | 1,05                | 315,00   |       | 192,25                    | 1,05                | 201,86   |       | 192,25                                 | 1,05                | 201,86   |       | 113,14                                                |             |                                 |             |  |  |
| 17                                    | Γευωσισμα διαχωρισμού                                                                                                                                          | ΟΙΚ 7914            | 1.17 | m2         | 1.000,00                             | 1,80                | 1.800,00 |       | 746,07                    | 1,80                | 1.342,93 |       | 770,71                                 | 1,80                | 1.387,28 |       | 412,72                                                | 44,35       |                                 |             |  |  |
| 18                                    | Υπεράσπιση οδοστρώσεως μεταβαλλήτου παχους                                                                                                                     | ΝΟΔΟ 3121Β          | 1.18 | m3         | 210,00                               | 15,70               | 3.297,00 |       | 200,00                    | 15,70               | 3.140,00 |       | 198,03                                 | 15,70               | 3.109,07 |       | 187,93                                                |             | 30,93                           |             |  |  |
| 19                                    | Στρώσεις εδάσεως και ενβελτισμός σωλήνων με άμμο πρεσκέυσεως λατομίου                                                                                          | ΥΔΡ 6069            | 1.19 | m3         | 40,00                                | 15,50               | 620,00   |       | 15,00                     | 15,50               | 232,50   |       | 22,42                                  | 15,50               | 347,51   |       | 272,49                                                | 115,01      |                                 |             |  |  |
| Αποσπασμα : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ |                                                                                                                                                                |                     |      |            | 35.293,45                            |                     |          |       | 31.368,87                 |                     |          |       | 32.322,15                              |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |
| Σε μεταφορά                           |                                                                                                                                                                |                     |      |            |                                      |                     |          |       |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |       |                                                       |             |                                 |             |  |  |

| Α/Α                             | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                             | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                     |           |       | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                     |           |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                     |           |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) |           |           |           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ) |  |  |          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|---------------------------|---------------------|-----------|-------|----------------------------------------|---------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|--|--|----------|
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            | Ποσότητα                             | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Επί πλέον                                            | Επί πλέον | Επί πλέον | Επί πλέον |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 1                               | 2                                                                                                                                                                          | 3                   | 4    | 5          | 6                                    | 7                   | 8         | 9     | 10                        | 11                  | 12        | 13    | 14                                     | 15                  | 16        | 17    | 18                                                   | 19        | 20        | 21        |                                 |  |  |          |
| Από μεταφορά                    |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ          |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 20                              | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάτρηση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονέραου, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20                         |                     |      |            | 130.00                               | 90.00               | 11.700.00 |       | 59.01                     | 90.00               | 5.310.90  |       | 59.01                                  | 90.00               | 5.310.90  |       | 6.389.10                                             |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 21                              | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάτρηση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονέραου, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30                         |                     |      |            | 240.00                               | 101.00              | 24.240.00 |       | 230.00                    | 101.00              | 23.230.00 |       | 230.00                                 | 101.00              | 22.976.49 |       | 1.263.51                                             |           |           |           |                                 |  |  | 253.51   |
| 22                              | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οπισσώστες κατηγορίας, έναντι ορισμένου ποσού, με βάση τις ποσότητες που υπερβούν τα 30.00m³, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 |                     |      |            | 10.00                                | 16.80               | 168.00    |       | 21.37                     | 16.80               | 359.02    |       | 21.37                                  | 16.80               | 359.02    |       | 191.02                                               |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 23                              | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οπισσώστες κατηγορίας, έναντι ορισμένου ποσού, με βάση τις ποσότητες που υπερβούν τα 30.00m³, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 |                     |      |            | 10.00                                | 22.50               | 225.00    |       | 36.52                     | 22.50               | 821.70    |       | 36.52                                  | 22.50               | 1.008.68  |       | 783.68                                               |           |           |           |                                 |  |  | 186.98   |
| 24                              | Ευλόγητοι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                                         |                     |      |            | 580.00                               | 15.70               | 9.106.00  |       | 310.00                    | 15.70               | 4.867.00  |       | 310.00                                 | 15.70               | 4.860.35  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  | 6.75     |
| 25                              | Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών                                                                                                                                            |                     |      |            | 90.00                                | 22.50               | 2.025.00  |       | 109.55                    | 22.50               | 2.464.88  |       | 109.55                                 | 22.50               | 2.464.88  |       | 439.88                                               |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 26                              | Ευλόγητοι βρακών σκυροδεμάτων                                                                                                                                              |                     |      |            | 120.00                               | 20.25               | 2.430.00  |       | 95.00                     | 20.25               | 1.923.75  |       | 95.00                                  | 20.25               | 1.802.66  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  | 121.09   |
| 27                              | Πλήρωση διακένων φρενών από σκυρόδεμα, με χρήση διακρίστης διακρίστης, πολυστρώτη                                                                                          |                     |      |            | 5.00                                 | 33.50               | 167.50    |       | 4.50                      | 33.50               | 150.75    |       | 4.50                                   | 33.50               | 150.75    |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 28                              | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                                                  |                     |      |            | 400.00                               | 2.80                | 1.120.00  |       | 300.00                    | 2.80                | 840.00    |       | 300.00                                 | 2.80                | 838.60    |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  | 1.40     |
| 29                              | Αποσπίστης σπάρτησμου σκυροδεμάτων                                                                                                                                         |                     |      |            | 750.00                               | 2.20                | 1.650.00  |       | 980.00                    | 2.20                | 2.156.00  |       | 980.00                                 | 2.20                | 1.021.20  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  | 1.134.80 |
| 30                              | Χαλιδένιοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.                                                                                                                        |                     |      |            | 13.000.00                            | 1.07                | 13.910.00 |       | 12.366.17                 | 1.07                | 13.231.80 |       | 12.366.17                              | 1,07                | 13.231.80 |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 31                              | Χαλιδένιοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C                                                                                                                    |                     |      |            | 1.400.00                             | 1,01                | 1.414.00  |       | 1.139.56                  | 1,01                | 1.150.96  |       | 1.139.56                               | 1,01                | 1.150.96  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 32                              | Ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας από λιθοδομή με ενέματα από υδραυλική ασβέστη                                                                                                |                     |      |            | 5.000.00                             | 1,50                | 7.500.00  |       | 4.640.00                  | 1,50                | 6.960.00  |       | 4.640.00                               | 1,50                | 6.960.00  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 33                              | Χύτευση μη συρρικνούμενης ισχυρής τσιμεντοκονίας ενδεικτικού τύπου ΕΙΝΑCO S55 της BASF ή ισοδύναμου                                                                        |                     |      |            | 11.00                                | 100.00              | 1.100.00  |       | 11.00                     | 100.00              | 1.100.00  |       | 11.00                                  | 100.00              | 1.100.00  |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 34                              | Αργολιθοδομές με σφραγισμένη τοιχοποιία των 150 kg τσιμέντου δύο οργων όψεων                                                                                               |                     |      |            | 5.00                                 | 73.00               | 365.00    |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| 35                              | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, Πλακαδοίς χωρικού τύπου                                                                                                          |                     |      |            | 25.00                                | 11,20               | 280.00    |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| Απορία : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
|                                 |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |
| </                              |                                                                                                                                                                            |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |           |           |                                 |  |  |          |

| Α/Α                                     | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                        | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                     |           |       | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                     |           |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                     |           |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) |           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ) |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|---------------------------|---------------------|-----------|-------|----------------------------------------|---------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
|                                         |                                                                                                                                                                       |                     |      |            | Ποσότητα                             | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Επί πλέον                                            | Επί πλέον | Επί πλέον                       | Επί πλέον |
| 1                                       | 2                                                                                                                                                                     | 3                   | 4    | 5          | 6                                    | 7                   | 8         | 9     | 10                        | 11                  | 12        | 13    | 14                                     | 15                  | 16        | 17    | 18                                                   | 19        | 20                              | 21        |
| Από μεταφορά                            |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ                  |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| 36                                      | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρώση εγγυώμενων κυβόλων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                                               | ΟΙΚ 7744            | 3.1  | m2         | 600.00                               | 39.40               | 23 640.00 |       | 512.18                    | 39.40               | 20 179.89 |       | 525.14                                 | 39.40               | 20 690.52 |       | 2 949.48                                             | 510.63    |                                 |           |
| Λόοιμα : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ         |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΙΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ          |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| 37                                      | Συνεία συσπιδής πευκής ή ισόδυναμη για καλοστηκ                                                                                                                       | ΟΙΚ 5921            | 4.1  | m3         | 1.00                                 | 1 565.00            | 1 565.00  |       | 0.21                      | 1 565.00            | 328.65    |       | 0.21                                   | 1 565.00            | 328.65    |       | 1 236.35                                             |           |                                 |           |
| 38                                      | Φερόντα στοιχεία από σπινδροκοούς ή κολοδοκοούς ύψους ή πλεύρας έως 160 mm                                                                                            | ΟΙΚ 6104            | 4.2  | kg         | 7 000.00                             | 2.70                | 18 900.00 |       | 4 500.00                  | 2.70                | 12 150.00 |       | 4 482.80                               | 2.70                | 12 103.56 |       | 6 796.44                                             |           |                                 | 46.44     |
| 39                                      | Φερόντα στοιχεία από σπινδροκοούς ή κολοδοκοούς ύψους ή πλεύρας >160 mm                                                                                               | ΟΙΚ 6104            | 4.3  | kg         | 11 500.00                            | 2.80                | 32 200.00 |       | 14 100.00                 | 2.80                | 39 480.00 |       | 14 096.00                              | 2.80                | 39 468.80 |       | 7 268.80                                             |           |                                 | 11.20     |
| 40                                      | Γαλβανισμένος μεταλλικός σκελετός για καλοστηκ                                                                                                                        | ΟΙΚ 6104            | 4.4  | kg         | 60.00                                | 9.40                | 564.00    |       | 70.00                     | 9.40                | 658.00    |       |                                        |                     |           |       | 564.00                                               |           |                                 | 658.00    |
| 41                                      | Κυβόλωμα από μεταλλικές διατομές γαλβανισμένες                                                                                                                        | ΟΙΚ 6416            | 4.5  | kg         | 1 250.00                             | 7.30                | 9 125.00  |       | 1 076.24                  | 7.30                | 7 856.55  |       | 1 076.24                               | 7.30                | 7 856.55  |       | 1 268.45                                             |           |                                 |           |
| 42                                      | Χειρολαβήρας από μεταλλικές διατομές γαλβανισμένες                                                                                                                    | ΟΙΚ 6428            | 4.6  | MM         | 65.00                                | 25.00               | 1 625.00  |       | 53.40                     | 25.00               | 1 335.00  |       | 53.40                                  | 25.00               | 1 335.00  |       | 290.00                                               |           |                                 |           |
| Λόοιμα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΙΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ                        |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
| 43                                      | Επιστρώση με πέτσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πετροβάμβακα                                                                                | ΟΙΚ 6401            | 5.1  | m2         | 240.00                               | 85.00               | 20 400.00 |       | 202.31                    | 85.00               | 17 196.35 |       | 202.31                                 | 85.00               | 17 196.35 |       | 3 203.65                                             |           |                                 |           |
| 44                                      | Επεξεργασία αδροποίησης επιφανειών σκυροδέματος για τη διαμόρφωση επιφανειών χείνου σκυροδέματος                                                                      | ΟΙΚ 7373.1          | 5.2  | m2         | 130.00                               | 6.00                | 780.00    |       | 50.00                     | 6.00                | 300.00    |       | 46.22                                  | 6.00                | 277.32    |       | 502.68                                               |           |                                 | 22.68     |
| 45                                      | Επεξεργασία αδροποίησης επιφανειών σκυροδέματος για τη διαμόρφωση επιφανειών βουρτσιστού σκυροδέματος                                                                 | ΟΙΚ 7373.1          | 5.3  | m2         | 12.00                                | 7.00                | 84.00     |       | 10.11                     | 7.00                | 70.77     |       | 10.11                                  | 7.00                | 70.77     |       | 13.23                                                |           |                                 |           |
| 46                                      | Αδιαβροχοποίηση και προστασία από ελαιώδες λεκέδες επιφανειών βουρτσιστών σκυροδέματων με εμποτιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου W68 – FILA η ισόδυναμη                  | ΟΙΚ 7903            | 5.4  | m2         | 300.00                               | 15.50               | 4 650.00  |       | 183.00                    | 15.50               | 2 836.50  |       | 182.34                                 | 15.50               | 2 826.27  |       | 1 823.73                                             |           |                                 | 10.23     |
| 47                                      | Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμιγμα ελαστικού υλικού και άμμου ΕΛΟΤ EN 934-2                                                                                | ΟΙΚ 7921            | 5.5  | kg         | 250.00                               | 1.35                | 337.50    |       | 271.97                    | 1.35                | 367.16    |       | 271.97                                 | 1.35                | 367.16    |       | 29.66                                                |           |                                 |           |
| 48                                      | Επαλειψιτεπίστρωση για τη στεγανοποίηση και προστασία σκυροδέματος με εκσπιντο ινοπλεγμένο τσιμεντοσάκος κόνιωμα ενδεικτικού τύπου Sikalastic-1K της Sika η ισόδυναμη | ΥΔΡ 6401            | 5.6  | m2         | 100.00                               | 21.50               | 2 150.00  |       | 115.00                    | 21.50               | 2 472.50  |       | 114.99                                 | 21.50               | 2 472.29  |       | 322.29                                               |           |                                 | 0.21      |
| 49                                      | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξιδικά υλικά                                                                                                                   | ΟΙΚ 7903            | 5.7  | kg         | 150.00                               | 9.50                | 1 425.00  |       | 252.00                    | 9.50                | 2 394.00  |       | 251.93                                 | 9.50                | 2 393.34  |       | 963.34                                               |           |                                 | 0.66      |
| 50                                      | Σφράγιση αρμών με ελαστικό σφραγιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 της ACP Hellas η ισόδυναμη                                                                   | ΟΙΚ 7935            | 5.8  | MM         | 30.00                                | 34.50               | 1 035.00  |       | 200.00                    | 34.50               | 6 900.00  |       | 25.00                                  | 34.50               | 862.50    |       | 172.50                                               |           |                                 | 6 037.50  |
| Σε μεταφορά                             |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |           |
|                                         |                                                                                                                                                                       |                     |      |            |                                      |                     |           |       |                           | 32 537.28           |           |       |                                        | 26 466.00           |           |       |                                                      |           |                                 |           |

[illegible]

| Α/Α                                    | Είδος Εργασιών                                                                                                | Κωδικός<br>Αναθεώρησης | Α.Τ.   | Μον.<br>Μετρ. | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                           |                  |       | ΕΓΓΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                           |                  |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                           |                  |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ<br>ΠΡΟΤΥΠ/ΕΓΓΕΚΡ.<br>ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ<br>(Ευρώ) |                     | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ<br>ΕΓΓΡΗΣΕΙΣ (Ευρώ) |        |          |  |  |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------|----------------------------------------|---------------------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------|----------|--|--|--|
|                                        |                                                                                                               |                        |        |               | Ποσότητα                                | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Μερική<br>(Ευρώ) | Ολική | Ποσότητα                | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Μερική<br>(Ευρώ) | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Μερική<br>(Ευρώ) | Ολική | Επί πλέον<br>(Ευρώ)                                            | Επί πλέον<br>(Ευρώ) |                                  |        |          |  |  |  |
|                                        |                                                                                                               |                        |        |               |                                         |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 1                                      | 2                                                                                                             | 3                      | 4      | 5             | 6                                       | 7                         | 8                | 9     | 10                      | 11                        | 12               | 13    | 14                                     | 15                        | 16               | 17    | 18                                                             | 19                  | 20                               | 21     |          |  |  |  |
| Από μεταφορά                           |                                                                                                               |                        |        |               |                                         |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| ΠΡΑΣΙΝΟ 1.6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ            |                                                                                                               |                        |        |               |                                         |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 67                                     | Συμπλήρωση παρτέριων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την τριμήθεια του υλικού | ΠΡΣ 1620               | 7.1.1  | m2            | 500.00                                  | 1,50                      | 750.00           |       | 500.00                  | 1,50                      | 750.00           |       | 424.46                                 | 1,50                      | 636.69           |       | 113.31                                                         |                     |                                  | 113.31 |          |  |  |  |
| 68                                     | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                                                                                  | ΠΡΣ 1710               | 7.1.2  | m3            | 100.00                                  | 8,50                      | 850.00           |       | 130.00                  | 8,50                      | 1.105.00         |       | 127.34                                 | 8,50                      | 1.082.39         |       | 232.39                                                         |                     |                                  | 22.61  |          |  |  |  |
| 69                                     | Γενική μόνωση επιφάνειας εδαφούς για την φορέση φυτών/η εγκατάσταση χλοοτάπητα                                | ΠΡΣ 1140               | 7.1.3  | στρ.          | 0,50                                    | 105.00                    | 52,50            |       | 0,50                    | 105.00                    | 52,50            |       | 0,42                                   | 105.00                    | 44,10            |       | 8,40                                                           |                     |                                  | 8,40   |          |  |  |  |
| 70                                     | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδαφούς                                                                                | ΠΡΣ 1620               | 7.1.4  | m3            | 6,00                                    | 5,00                      | 30,00            |       | 6,00                    | 5,00                      | 30,00            |       |                                        |                           | 25,00            |       | 5,00                                                           |                     |                                  | 5,00   |          |  |  |  |
| 71                                     | Προμήθεια τύφης                                                                                               | ΠΡΣ 5340               | 7.1.5  | m3            | 7,00                                    | 40,00                     | 280,00           |       | 7,00                    | 40,00                     | 280,00           |       |                                        |                           | 200,00           |       | 80,00                                                          |                     |                                  | 80,00  |          |  |  |  |
| 72                                     | Ανομία λακών σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χερσός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m                 | ΠΡΣ 5120               | 7.1.6  | TEM           | 41,00                                   | 2,00                      | 82,00            |       | 842,00                  | 2,00                      | 1.684,00         |       |                                        |                           | 1.706,00         |       | 1.624,00                                                       |                     | 22,00                            |        |          |  |  |  |
| 73                                     | Φύτευση φυτών με μπόλα χύματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                           | ΠΡΣ 5210               | 7.1.7  | TEM           | 30,00                                   | 1,10                      | 33,00            |       | 842,00                  | 1,10                      | 926,20           |       |                                        |                           | 926,20           |       | 893,20                                                         |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 74                                     | Φύτευση φυτών με μπόλα χύματος όγκου 12,50 - 22,00 lt                                                         | ΠΡΣ 5210               | 7.1.8  | TEM           | 11,00                                   | 3,00                      | 33,00            |       | 11,00                   | 3,00                      | 33,00            |       |                                        |                           | 33,00            |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 75                                     | Υποπόλυση δρόμου με την αδια του ασφάλτου για μήκος του πασσάλου πάνω από 2,50 m                              | ΠΡΣ 5240               | 7.1.9  | TEM           | 11,00                                   | 4,00                      | 44,00            |       | 11,00                   | 4,00                      | 44,00            |       |                                        |                           | 44,00            |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 76                                     | Συμπληρωματικές γενικών φάσεων φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m                                           | ΠΡΣ 5330               | 7.1.10 | TEM           | 41,00                                   | 0,20                      | 8,20             |       | 11,00                   | 0,20                      | 2,20             |       |                                        |                           | 2,20             |       | 6,00                                                           |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 77                                     | Κούρμιο - εκρίζηση ξένων, εκρίζηση μεγάλων δένδρων, περιμετρικό κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m                  | ΠΡΣ 5354               | 7.1.11 | TEM           | 4,00                                    | 80,00                     | 320,00           |       | 5,00                    | 80,00                     | 400,00           |       |                                        |                           | 400,00           |       | 80,00                                                          |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 78                                     | Λίπανση φυτών με τα χέρια                                                                                     | ΠΡΣ 5340               | 7.1.12 | TEM           | 41,00                                   | 0,05                      | 2,05             |       | 842,00                  | 0,05                      | 42,10            |       |                                        |                           | 42,10            |       | 40,05                                                          |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| Αρδύσιμα : ΠΡΑΣΙΝΟ 1.6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ |                                                                                                               |                        |        |               | 2.484,75                                |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| ΠΡΑΣΙΝΟ 1.6.2 ΦΥΤΑ                     |                                                                                                               |                        |        |               |                                         |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 79                                     | Δένδρα, κατηγορίας Δ4                                                                                         | ΠΡΣ 5210               | 7.2.1  | TEM           | 11,00                                   | 25,00                     | 275,00           |       | 11,00                   | 25,00                     | 275,00           |       |                                        |                           | 275,00           |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 80                                     | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2                                                                                         | ΠΡΣ 5210               | 7.2.2  | TEM           | 30,00                                   | 4,30                      | 129,00           |       | 842,00                  | 4,30                      | 3.620,60         |       |                                        |                           | 3.620,60         |       | 3.497,60                                                       |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 81                                     | Ποώδη - πολυτή και ετήσια, διηθη βολέωδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1                                               | ΠΡΣ 5220               | 7.2.3  | TEM           | 40,00                                   | 0,85                      | 34,00            |       |                         |                           | 0,85             |       |                                        |                           |                  |       | 34,00                                                          |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| Αρδύσιμα : ΠΡΑΣΙΝΟ 1.6.2 ΦΥΤΑ          |                                                                                                               |                        |        |               | 438,00                                  |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        | 3.895,60 |  |  |  |
| ΠΡΑΣΙΝΟ 1.6.3 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ                |                                                                                                               |                        |        |               |                                         |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 82                                     | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm                                            | ΗΛΜ 8                  | 7.3.1  | m             | 22,00                                   | 0,80                      | 17,60            |       | 345,00                  | 0,80                      | 276,00           |       |                                        |                           | 274,80           |       | 257,20                                                         |                     |                                  | 1,20   |          |  |  |  |
| 83                                     | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm                                           | ΗΛΜ 8                  | 7.3.2  | m             | 60,00                                   | 0,30                      | 18,00            |       | 545,00                  | 0,30                      | 163,50           |       |                                        |                           | 149,67           |       | 131,67                                                         |                     |                                  | 13,83  |          |  |  |  |
| 84                                     | Ανοίγες από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm                                                 | ΗΛΜ 8                  | 7.3.3  | m             | 80,00                                   | 9,50                      | 760,00           |       | 67,00                   | 9,50                      | 636,50           |       |                                        |                           | 636,50           |       | 123,50                                                         |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| 85                                     | Σωλήνες από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm                                                          | ΗΛΜ 8                  | 7.3.4  | m             | 250,00                                  | 1,20                      | 300,00           |       | 245,00                  | 1,20                      | 294,00           |       |                                        |                           |                  |       | 300,00                                                         |                     |                                  | 294,00 |          |  |  |  |
| 86                                     | Βάτες ελαγίου φρέσσας (κατασκευασμένες με μηχανή τριπλής πίεσης, διαστάσεις 1 in 30 Χ 40 cm, 4 HEB            | ΗΛΜ 8                  | 7.3.5  | TEM           | 3,00                                    | 32,00                     | 96,00            |       | 3,00                    | 32,00                     | 96,00            |       |                                        |                           | 64,00            |       | 32,00                                                          |                     |                                  | 32,00  |          |  |  |  |
| 87                                     | Πλαστικό φρεσάτο ηλεκτροβανών, 30 Χ 40 cm, 4 HEB                                                              | ΗΛΜ 8                  | 7.3.6  | TEM           | 4,00                                    | 25,00                     | 100,00           |       | 4,00                    | 25,00                     | 100,00           |       |                                        |                           | 75,00            |       | 25,00                                                          |                     |                                  | 25,00  |          |  |  |  |
| 88                                     | Οπισκός προγραμματιστής ρεομίας εσωτερικού χώρου, ηλεκτρονικός ΠΤΒ 8-9                                        | ΗΛΜ 52                 | 7.3.7  | TEM           | 1,00                                    | 250,00                    | 250,00           |       | 2,00                    | 250,00                    | 500,00           |       |                                        |                           | 500,00           |       | 250,00                                                         |                     |                                  |        |          |  |  |  |
| Σε μεταφορά                            |                                                                                                               |                        |        |               | 1.541,60                                |                           |                  |       |                         |                           |                  |       |                                        |                           |                  |       |                                                                |                     |                                  |        | 1.699,97 |  |  |  |

[illegible]

| Α/Α                    | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ.     | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                     |          |            | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                     |          |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                     |          |            | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) |             |           |             | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ) |  |  |  |
|------------------------|----------------|---------------------|------|----------------|--------------------------------------|---------------------|----------|------------|---------------------------|---------------------|----------|-------|----------------------------------------|---------------------|----------|------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------------|--|--|--|
|                        |                |                     |      |                | Ποσότητα                             | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική   | Ολική      | Ποσότητα                  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική   | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (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          |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      | Από μεταφορά   |                                      |                     |          | 282.833,00 |                           |                     |          |       |                                        |                     |          | 276.082,03 | 66.707,06                                            | 73.469,02   | 16.918,70 | 23.669,67   |                                 |  |  |  |
| Απολογιστικές εργασίες |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      |             |           |             |                                 |  |  |  |
| 1 Απολογιστικά         |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      |             |           |             |                                 |  |  |  |
| 1                      | Απολογιστικά   |                     | 100  | κατ' από κοινή | 1,00                                 | 3.000,00            | 3.000,00 |            | 1,00                      | 3.000,00            | 3.000,00 |       | 0,73346                                | 3.000,00            | 2.200,38 |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     | 3.000,00 | 3.000,00   |                           |                     | 3.000,00 |       |                                        |                     | 2.200,38 | 2.200,38   |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      | 799,62      |           | 799,62      |                                 |  |  |  |
|                        |                |                     |      |                |                                      |                     |          |            |                           |                     |          |       |                                        |                     |          |            |                                                      |             |           |             |                                 |  |  |  |

| Α/Α                     | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ.    | Μον. Μετρ. | ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                     |           |       | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ |                     |           |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος) |                     |           |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ) |           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ) |          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|---------------------------|---------------------|-----------|-------|----------------------------------------|---------------------|-----------|-------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
|                         |                                                                                                                                                                  |                     |         |            | Ποσότητα                             | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερική    | Ολική | Επί πλέον                                            | Επί πλέον |                                 |          |
| 1                       | 2                                                                                                                                                                | 3                   | 4       | 5          | 6                                    | 7                   | 8         | 9     | 10                        | 11                  | 12        | 13    | 14                                     | 15                  | 16        | 17    | 18                                                   | 19        | 20                              | 21       |
| Από μεταφορά            |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| 1ος ΑΠΕ και 1η Σ.Σ.     |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Εργασίες προϋπολογισμού |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ            |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ        |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| 1                       | Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος                                                                                                     | ΥΔΡ 6370            | N.T 2.1 | m2         | 860,00                               | 3,60                | 3.096,00  |       | 860,00                    | 3,60                | 3.096,00  |       | 860,00                                 | 3,60                | 3.096,00  |       |                                                      |           |                                 |          |
| 2                       | Καθαρισμός και κρόσωση τσιμεντ. δαπέδων και επιφανειών από μωσαϊκό ή μολύβδο                                                                                     | ΟΙΚ 7416            | N.T 3.1 | m2         | 860,00                               | 11,50               | 9.890,00  |       | 860,00                    | 11,50               | 9.890,00  |       | 594,00                                 | 11,50               | 6.831,00  |       | 3.059,00                                             |           |                                 | 3.059,00 |
| 3                       | Κατασκευή ορθογώνιου δαπέδου υποθέρμανσης, κερμάτων με χρήση πολυστρώματιου συστήματος ακρυλικών ρητινών υδατικής βάσης με επικαλυμένα αδρανή, πάχους 2,00-2,5mm | ΟΙΚ 4521B           | N.T 5.1 | m2         | 560,00                               | 20,00               | 11.200,00 |       | 560,00                    | 20,00               | 11.200,00 |       | 894,20                                 | 20,00               | 17.884,00 |       | 6.684,00                                             |           | 6.684,00                        |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ       |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |
| Λόοιπα ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</     |                                                                                                                                                                  |                     |         |            |                                      |                     |           |       |                           |                     |           |       |                                        |                     |           |       |                                                      |           |                                 |          |

| Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων |  | Αρχική Σύμβαση                      | Συμπληρωματικές Συμβάσεις         | Διαφοράς                                                         |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Σύνολο εργασιών</b>               |  | <b>245.941,74</b>                   | <b>23.628,23</b>                  |                                                                  |
| Απόβλαπτα                            |  | 36.891,26                           |                                   |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>282.833,00</b>                   | <b>23.628,23</b>                  | Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.628,23 ή ποσοστό 8,35% |
| Απολογιστικές Εργασίες               |  | 3.000,00                            |                                   |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>285.833,00</b>                   | <b>23.628,23</b>                  | Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.628,23 ή ποσοστό 8,27% |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης                 |  | 2.147,10                            |                                   |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>287.980,10</b>                   | <b>23.628,23</b>                  | Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.628,23 ή ποσοστό 8,20% |
| ΦΠΑ                                  |  | 69.115,22                           | 5.670,78                          |                                                                  |
| <b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>                 |  | <b>357.095,32</b>                   | <b>29.299,01</b>                  | Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 29.299,01 ή ποσοστό 8,20% |
| <b>Σύνολο υπερβάσεων</b>             |  | <b>Εγκεκριμένη δαπάνη (πες.ΑΠΕ)</b> | <b>Προτεινόμενη ΔΠΕ (πες.ΑΠΕ)</b> | <b>Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]</b>     |
| <b>Σύνολο εργασιών</b>               |  | <b>303.237,24</b>                   | <b>299.710,26</b>                 |                                                                  |
| Απόβλαπτα                            |  | 3.228,45                            |                                   |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>306.465,69</b>                   | <b>299.710,26</b>                 | Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.753,43 ή ποσοστό 2,20%    |
| Απολογιστικές Εργασίες               |  | 3.000,00                            | 2.200,38                          |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>309.465,69</b>                   | <b>301.910,64</b>                 | Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 7.553,05 ή ποσοστό 2,44%    |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης                 |  | 42.868,43                           | 42.511,77                         |                                                                  |
| <b>Άθροισμα</b>                      |  | <b>352.432,12</b>                   | <b>344.422,41</b>                 | Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8.009,71 ή ποσοστό 2,27%    |
| ΦΠΑ                                  |  | 84.583,71                           | 82.661,38                         |                                                                  |
| <b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>                 |  | <b>437.015,83</b>                   | <b>427.083,79</b>                 | Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9.932,04 ή ποσοστό 2,27%    |

6/8/2026  
Ο ανάδοχος

Οι επιβλέποντες

Οι προϊστάμενοι

Ο ΑΝ. ΠΡΩΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΕΡΤΩΝ ΥΠ. ΤΕ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Η Αν. Προσαφένη Τμ. Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων  
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΣΥΝΑΠΤΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Αν. Προσαφένος Τμ.ΗΜ και Συντηρήσεων  
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

11. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE IP -ADAPTInGR», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ  
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ (ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ LIFE-IP ADAPTINGR

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Έλεγχος 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.Α.ΔΗ.Σ.Υ. Αναθεώρηση Προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

| Α/Α                     | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ             | Αρχική σύμβαση |            |                                                                                                       |                       | ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ |                     |               |                | ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20% |                    |                    |                    | ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ( <= 20%) |      |                     |               | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του 20% |               |                |                    | ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ |
|-------------------------|------------------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|----------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|------|---------------------|---------------|------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|                         |                              | ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ |            | ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ                                                                     | ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ             |                     | ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ   |                | ΠΟΣΟ                                |                    | %                  |                    | ΠΟΣΟ                           |      | %                   |               | ΠΟΣΟ                               |               | %              |                    |                         |
|                         |                              |                |            |                                                                                                       |                       | ΠΟΣΟ                  | %                   | ΠΟΣΟ          | %              | ΠΟΣΟ                                | %                  | ΠΟΣΟ               | %                  | ΠΟΣΟ                           | %    |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         |                              |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      | [6] = [4] - [3] > 0 | [7] = [6]/[3] | [8] = [4] - [3] < 0                | [9] = [8]/[3] | [10] = [8]/[3] | [11] = [11] - [10] |                         |
| [1]                     | [2]                          | [3]            | [4]        | [5]                                                                                                   | [6] = [4] - [3] > 0   | [7] = [6]/[3]         | [8] = [4] - [3] < 0 | [9] = [8]/[3] | [10] = [8]/[3] | [11] = [11] - [10]                  | [12] = [12] - [11] | [13] = [13] - [12] | [14] = [14] - [13] | [15] = [15] - [14]             | [16] |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
| Εργασίες προϋπολογισμού |                              |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
| 1                       | ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ                   | 186.888,82     | 206.557,34 | 31.195,74                                                                                             | 19.668,52             | 10,52                 |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
| 2                       | ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ          | 21.536,38      | 27.410,48  |                                                                                                       | 5.874,10              | 27,28                 |                     |               |                |                                     |                    |                    | 1.566,82           | 7,28                           |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αθροισμα Εργασιών Σ1         | 208.425,20     | 233.967,82 | 31.195,74                                                                                             | 25.542,62             |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    | 1.566,82           |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Προστίθεται ΓΕΟΕ             | 37.516,54      | 42.114,21  | 5.615,23                                                                                              | 4.597,67              |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    | 282,03             |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Σύνολο Σ2                    | 245.941,74     | 276.082,03 | 36.810,97                                                                                             | 30.140,29             |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    | 1.848,85           |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | (χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις) |                |            | [ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ] = 1.848,85 - 36.891,26 = -35.042,41 |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                   | 36.891,26      |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αρχική σύμβαση               |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Χρησιμοποιήθηκαν             |                | 36.891,26  |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αχρησιμοποίητα               |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αθροισμα Α1                  | 36.891,26      | 36.891,26  |                                                                                                       |                       |                       |                     | 36.891,26     |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Σύνολο Σ3                    | 282.833,00     | 276.082,03 |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ    |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Λογιστικό Λαθός              |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Απολογιστικά                 | 3.000,00       | 2.200,38   |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αθροισμα Α2                  | 3.000,00       | 2.200,38   |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Σύνολο Σ4                    | 285.833,00     | 278.282,41 |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Αναθεώρηση                   | 2.147,10       | 42.511,77  |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Σύνολο Σ5                    | 287.980,10     | 320.794,18 |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | 24%                          | 69.115,22      | 76.990,60  |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Προστίθεται ΦΠΑ              |                |            |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |
|                         | Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6    | 357.095,32     | 397.784,78 |                                                                                                       |                       |                       |                     |               |                |                                     |                    |                    |                    |                                |      |                     |               |                                    |               |                |                    |                         |

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

| ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ     |                                                                                        |            |           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                    | $10\% \times 245.941,74$                                                               | $= [1.1]$  | 24.594,17 |
| ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$                                   | $= [1.2]$  | 6.750,97  |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) \geq \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$                                | $= [1.3]$  |           |
| ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ         | $\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$                                                          | $= [1.4]$  |           |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ                                          | $\Sigma 2(6)$                                                                          | $= [1.5]$  | 30.140,29 |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                                        | $\Sigma 2(8)$                                                                          | $= [1.6]$  | 0         |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00% | $[1.6] - [1.4]$                                                                        | $= [1.7]$  | 0         |
| ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%                    | Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$                                               | $= [1.8]$  |           |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ             | $A2(6)$                                                                                | $= [1.9]$  |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ                    | $[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$                                                | $= [1.10]$ |           |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ                                       | Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1.10] - [1.9])$ | $= [1.11]$ |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις   | $[1.10] + [1.11]$                                                                      | $= [1.12]$ |           |
| ΦΠΑ                                                | $(\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ)) \times [1.12]$                                      | $= [1.13]$ |           |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                                      | $[1.12] + [1.13]$                                                                      | $= [1.14]$ |           |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ       |                                                                                        |            |           |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | $[1.3]$                                                                                | $= [2.1]$  |           |
| ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%                  | $\Sigma 2(14)$                                                                         | $= [2.2]$  | 1.848,85  |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ             | $A2(6)$                                                                                | $= [2.3]$  |           |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ                                 | $A1(6)$                                                                                | $= [2.4]$  |           |
| ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ                            | $[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. ΑΠρ.}]$                                            | $= [2.5]$  |           |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                         | $([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ))$                    | $= [2.6]$  |           |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                           | $[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$                                                        | $= [2.7]$  |           |
| ΦΠΑ                                                | $[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ))$                                       | $= [2.8]$  |           |
| ΣΥΝΟΛΟ                                             | $[2.7] + [2.8]$                                                                        | $= [2.9]$  |           |

6/8/2026

Ο ανάδοχος

.....  
Οι επιβλέποντες

.....  
Οι προϊστάμενοι

| ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ 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 ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ                            |                                                       |           |           |
| ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                              |                                                       | $= [4.1]$ | 36.810,97 |
| ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                               | $[4.1] - [\text{Χρησ. ΑΠρ.}]$                         | $= [4.2]$ |           |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ                                                        | $[4.2] \times \{ \text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ) \}$ | $= [4.3]$ |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                         | $[4.2] + [4.3]$                                       | $= [4.4]$ |           |
| ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                  | Εάν $[4.2] > [3.3]$ 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 ΓΙΑ 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 ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4                                | $[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ))$      | $= [6.2]$ |           |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                       | $[6.1] + [6.2]$                                       | $= [6.3]$ |           |

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΕΡΓΩΝ ΥΠ. ΤΕ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Η Αν Προισταμένη Τμ. Συντήρησης Δημοσικών  
Κτιρίων

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Αν Προσταμένος Τμ Η/Μ και Συντηρήσεων

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου «Διαμόρφωση χώρου σχολικών αυλών (πilotική δράση) στο πλαίσιο του LIFE-IP ADAPTINGR», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΚΕΛΛΑΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ  
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ  
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

