



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ Δ.Ε.  
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ 4ΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ  
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»  
Κωδ. Ενάριθμου: 2019ΕΠ02610018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 550.000,00 €

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται η αναβάθμιση των κοινόχρηστων χώρων της Λαϊκής Αγοράς της Δ.Ε. Μεγαλόπολης και η αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου του 4ου Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Μεγαλόπολης του Νομού Αρκαδίας.

### **1. Αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων Λαϊκής Αγοράς Δ.Ε. Μεγαλόπολης**

Το παρόν έργο αποσκοπεί στην βελτίωση της λειτουργικότητας των κοινόχρηστων χώρων και τη σύνδεση τους με την λαϊκή αγορά, στην περιβαλλοντική και αισθητική αναβάθμισή τους και στην βέλτιστη αξιοποίησή τους σε συνάρτηση με τη λειτουργία του χώρου της λαϊκής. Η υφιστάμενη κατάσταση υπαγορεύει την ανάπλαση σύμφωνα με τα νέα αστικά βιοκλιματικά πρότυπα, ούτως ώστε να μπορέσει η πόλη να αναπτυχθεί με βασικό άξονα:

- την οικολογία
- τη δημιουργία ευχάριστων, βιώσιμων και ασφαλών δημόσιων χώρων για τους πολίτες

Βασικός στόχος της ανάπλασης είναι:

- η βελτίωση του μικροκλίματος της πόλης
- η επίτευξη καλύτερων συνθηκών θερμικής άνεσης για τους κατοίκους του
- η ενίσχυση του πρασίνου τόσο στην κεντρική πλατεία της πόλης, όσο και κατά μήκος της κάθε οδού ξεχωριστά

Οι πάσης φύσεως κατασκευές και επεμβάσεις στο υπό εκτέλεση έργο, θα είναι ήπιες και θα προσαρμόζονται απόλυτα στην υφιστάμενη κατάσταση, ευρισκόμενες από αισθητικής πλευράς σε αρμονία με τη υπάρχουσα διαμόρφωση των κτιρίων και τα άλλα συνθετικά στοιχεία της περιοχής.

Η προτεινόμενη αναβάθμιση συνίσταται στη αύξηση των χώρων πρασίνου, περιπάτου και ξεκούρασης, με λειτουργική αναδιάταξη των χώρων της παιδικής χαράς, και με την αποκατάσταση των φθορών από την επιβάρυνση που έχει προκληθεί. Η αναβάθμιση επιτυγχάνεται με χρήση πράσινου, στοιχείων αστικού εξοπλισμού, ειδικού φωτισμού κλπ, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Παράλληλα θα τοποθετηθεί και σύστημα άρδευσης ώστε να εξασφαλιστεί κατά το δυνατό η διατήρηση της καλής κατάστασης των χώρων πρασίνου.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

#### **Καθαιρέσεις:**

Θα πραγματοποιηθούν καθαιρέσεις των παλαιών διαμορφώσεων με τις πλάκες Καρύστου, του χώρου πρασίνου όπως υφίσταται σήμερα (πλησίον οδού Ανδριοπούλου), του σταμπωτού δαπέδου (όριο κτιρίου Λαϊκής) και της περιφράξης της παιδικής χαράς (χαμηλό πεζούλι σκυροδέματος), καθώς και του αντιαισθητικού κιγκλιδώματος επί της οδού Ιωάννου Σκαλτσά. Θα ακολουθήσουν καθαιρέσεις και εκσκαφές για την επαναδιαμόρφωση των πεζοδρομίων και των ασφαλτοστρώσεων.

### Έργα διαμορφώσεων:

Όπως φαίνεται και στο σχέδιο κάτοψης της αρχιτεκτονικής μελέτης, προτείνεται ο εμπλουτισμός των υπάρχοντων χώρων πρασίνου με νέες φυτεύσεις θάμνων και δέντρων. Η ενίσχυση αυτή πραγματοποιείται με την δημιουργία κήπου 210 τ.μ. περίπου όπου και θα γίνει δενδροφύτευση. Περιμετρικά του κοινόχρηστου χώρου τοποθετούνται νέα δένδρα (συνολικά 10) σε συνέχεια των ήδη υφιστάμενων. Παράλληλα δημιουργούνται δύο ζώνες χαμηλής φύτευσης (θάμνοι), η μια προς την οδό Σκαλτσά και η δεύτερη προς την οδό Ανδριοπούλου, η οποία συνδυάζεται και με ζώνη καθιστικού πάγκου με αναβαθμούς που υψομετρικά ακολουθεί τη διαμόρφωση του εδάφους.

Στη θέση του κήπου και εντός παιδικής χαράς προβλέπεται η φύτευση χλοοτάπητα και δένδρων και η επένδυση με δάπεδο ασφαλείας στις θέσεις των οργάνων. Το υπόλοιπο τμήμα του δαπέδου (εκτός του ξύλινου τμήματος) θα πλακοστρωθεί με πλάκες πεζοδρομίου και κυβόλιθους από ψυχρά βιοκλιματικά υλικά. Οι αρμοί διαστολής θα κατασκευαστούν με γραμμικά φιλέτα τσιμέντου πλάτους 20cm. Νέες πλάκες πεζοδρομίου τοποθετούνται και στα πεζοδρόμια εκατέρωθεν των δρόμων που περικλείουν το κοινόχρηστο χώρο. (Ο.Τ. 38, 43 και 42B).

Ο χώρος της παιδικής χαράς αναδιατάσσεται, θα έχει διαστάσεις 20,00m x 15,30m με τοποθέτηση 4 νέων καθιστικών, στοιχείων αστικού εξοπλισμού (ψηλά φώτα, κάδοι απορριμμάτων) και κρήνη ύδρευσης.

Προς την πλευρά της οδού Σκαλτσά τοποθετείται πάνω στην υπάρχουσα υποδομή συνθετικό ξύλινο δάπεδο εξωτερικών χώρων, πλάτους 5 μ. που οδηγεί προς τους χώρους της λαϊκής αγοράς. Παράλληλα με το δάπεδο και σε πεζούλι ύψους 30cm ενσωματώνεται σε κατάλληλες αποστάσεις και μια σειρά χωνευτών φωτιστικών. Πέριξ του κήπου τοποθετούνται τέσσερα στρογγυλά καθίσματα, διαμέτρου 1,45m με υπόβαση από οπλισμένο σκυρόδεμα και ξύλινη επένδυση.

Χρωματίζεται εκ νέου ο εξωτερικός τοίχος και αντικαθίστανται τα κιγκλιδώματα από νέα ξύλινη περίφραξη ασφαλείας, ύψους 1,10m στην πλευρά της οδού Σκαλτσά. Περιμετρικά του κοινόχρηστου χώρου προβλέπονται ειδικά διαμορφωμένοι διάδρομοι εξυπηρέτησης των τυφλών και ράμπες εξυπηρέτησης ΑμεΑ για εύκολη πρόσβαση από και προς τις ασφαλτοστρωμένες οδούς.

Πέραν της ζώνης χαμηλού φωτισμού στους ξύλινους πάγκους και τα χωνευτά φωτιστικά κατά μήκος του ξύλινου δαπέδου, τοποθετούνται ψηλά φωτιστικά. Η άρδευση του πρασίνου προβλέπεται με εγκατάσταση αυτόματου συστήματος που θα συνδέεται με το δίκτυο ύδρευσης του δήμου. Ο σχεδιασμός της παιδικής χαράς θα πρέπει κατά το δυνατό να ακολουθεί τις αρχές αειφόρου σχεδιασμού (κάδοι ανακύκλωσης για μικρά απορρίμματα, ανακύκλωση του νερού για την άρδευση των φυτών, κ.λ.π.).

Η παιδική χαρά πρέπει να περιβάλλεται από ικανή περίφραξη, τεχνητή επειδή η φυσική δεν μπορεί να υπάρξει στην παρούσα περίπτωση, ώστε να είναι λειτουργική και να παρέχεται ασφάλεια στα παιδιά αποτρέποντας κινδύνους και τραυματισμούς καθώς και παγίδευση μερών του σώματός τους. Η περίφραξη σχεδιάζεται με τρόπο ώστε να μην απομονώνει οπτικά την παιδική χαρά από τον περιβάλλοντα χώρο. Η παιδική χαρά θα διαθέτει:

- Είσοδο κοινού με ελάχιστο άνοιγμα 1,00 m. Στην περίπτωση που προβλέπονται είσοδοι υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, θα χωροθετούνται μακριά από την είσοδο κοινού για λόγους ασφαλείας.
- Ζώνη όδευσης στο εσωτερικό της, πλάτους 1,50 m.
- Κατάλληλο και επαρκή φωτισμό.
- Επαρκή αριθμό καθισμάτων για τους συνοδούς.
- Βρύση με πόσιμο νερό.

- Σημεία σκίασης προστατευμένα από τον ήλιο και τη βροχή προκειμένου για παιδικές χαρές άνω των 400 m<sup>2</sup>.
- Εξωτερικές και εσωτερικές προσβάσεις για ΑΜΕΑ.
- Καλάθια απορριμμάτων.

## **2. Αναβάθμιση περιβάλλοντος χώρου του 4<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Μεγαλόπολης**

Το 4<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Μεγαλόπολης ιδρύθηκε και πρωτολειτούργησε το 1977. Στα πρώτα χρόνια λειτουργίας του συστεγαζόταν με το 2ο Δημοτικό Σχολείο Μεγαλόπολης ενώ το 1986 μεταφέρεται σε δικό του κτίριο, το οποίο αναγείρεται σε οικόπεδο με εμβαδόν 2816,978 τ.μ., δωρεά στο Δήμο Μεγαλόπολης, στη συμβολή των οδών Ανδρέα Λάμπρου και Παπαφλέσσα. Το σχολείο λειτουργεί έως σήμερα στο χώρο αυτό και στο ίδιο κτίριο συστεγάζεται το 1ο νηπιαγωγείο Μεγαλόπολης.

Το κτίριο του σχολείου έχει ορθογωνική κάτοψη και καλύπτει συνολική επιφάνεια 449,768 τ.μ. Αποτελείται από Ισόγειο, 1ο, 2ο Όροφο και Στέγη. Η κύρια είσοδος στο κτίριο και τον προαύλιο χώρο του Δημοτικού πραγματοποιούνται ΝΔ από την οδό Ανδρέα Λάμπρου ενώ η είσοδος στην αυλή του Νηπιαγωγείου μπορεί να γίνει και ΝΔ από την οδό Παπαφλέσσα. Ο προαύλιος χώρος του Δημοτικού Σχολείου βρίσκεται σε στάθμη περίπου 2m χαμηλότερη από τη στάθμη της αυλής του Νηπιαγωγείου. Στον περιβάλλοντα χώρο του Δημοτικού Σχολείου βρίσκονται :

- Διαγράμμιση γηπέδου μπάσκετ και δύο μπάσκετες (επιφάνεια γηπέδου 416,85 τ.μ)
- Διαγράμμιση γηπέδου βόλεϊ (επιφάνεια γηπέδου 159,76 τ.μ.)
- Υπαίθριο κίосκι με φέροντα οργανισμό από betonκαι κεραμοσκεπή (44.63 τ.μ.)
- Ισόγειο κτίσμα με βρύσες (5,40 τ.μ.)
- Διάσπαρτη φύτευση από χαμηλά δέντρα, περιμετρικά της αυλής

Το δάπεδο της αυλής του Δημοτικού είναι ασφαλτοστρωμένο. Περιμετρικά του κτιρίου υπάρχει ζώνη (περίπου 15cm πιο ψηλά) στρωμένη με πλάκες πεζοδρομίου. Όσον αφορά τον προαύλιο χώρο του Νηπιαγωγείου, κεντρικά βρίσκεται ξύλινο κίосκι με κεραμοσκεπή το οποίο εδράζεται σε μπετονένια βάση επιφάνειας 23,34 τ.μ. Περιμετρικά, η αυλή είναι πλακοστρωμένη με πλάκες πεζοδρομίου ενώ εσωτερικά το δάπεδο είναι στρωμένο με χώμα. Επιπλέον, 5 δέντρα σε σειρά είναι φυτεμένα ΒΔ της αυλής.

Οι παρεμβάσεις που προβλέπονται, αφορούν τόσο την αυλή του Δημοτικού όσο και την αυλή του Νηπιαγωγείου κι έχουν ως στόχο την αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου. Αφορούν εργασίες αντικατάστασης του ασφάλτινου δαπέδου με ψυχρούς φωτοκαταλυτικούς κυβόλιθους, την κατασκευή στεγάστρων και καθιστικών, την τοποθέτηση νέου προστατευτικού ελαστικού ακρυλικού τάπητα στα γήπεδα, την υλοποίηση νέων παρτεριών και φυτεύσεων καθώς και τη δημιουργία νέων κερκίδων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Τα γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ μετακινούνται σε νέες θέσεις και οι διαστάσεις τους είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές αθλητικών εγκαταστάσεων της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού για σχολικούς αγώνες και προπονήσεις. Για το γήπεδο μπάσκετ: 24,00m x 13,00m με περιμετρική ελεύθερη ζώνη 1,00m και για το γήπεδο βόλεϊ: 18,00m x 9,00m με περιμετρική ελεύθερη ζώνη 3,00m.

Σε δυο σημεία προτείνεται η δημιουργία κερκίδων από οπλισμένο σκυρόδεμα α) ΒΔ, στραμμένες προς το γήπεδο μπάσκετ και β) στην Ανατολική γωνία της αυλής του Δημοτικού, δίπλα στο υπαίθριο κίосκι.

Όσον αφορά τη φύτευση, δημιουργούνται παρτέρια στα όρια του προαύλιου χώρου μέσα στα οποία ενσωματώνεται η υφιστάμενη και νέα φύτευση. Τέλος ΒΑ του Δημοτικού Σχολείου και πλησίον της εισόδου του, δημιουργείται ράμπα πρόσβασης πλάτους 1,50m.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

#### Αποξηλώσεις:

Απαιτείται αποξήλωση του ασφάλτινου δαπέδου σε όλη την επιφάνεια του περιβάλλοντος χώρου, εκτός των επιφανειών των νέων γηπέδων.

#### Χωματουργικά:

Θα χρειαστούν γενικές εκσκαφές σε όλο το εμβαδό της διαμόρφωσης της ανάπλασης (εκτός των επιφανειών των γηπέδων) ελάχιστου βάθους 30cm από την τελικά διαμορφωμένη στάθμη σε κάθε σημείο, όπως και κατάλληλες επιχώσεις με διάστρωση συμπιεσμένου θραυστού υλικού, όπως αυτή καθορίζεται από τα γενικά Σχέδια της Μελέτης. Θα απαιτηθούν επίσης τοπικές εκσκαφές για τη θεμελίωση των κερκίδων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

#### Φύτευση:

Τα υφιστάμενα δέντρα διατηρούνται κι ενσωματώνονται στην πρόταση καθώς η πλειοψηφία τους θα βρεθεί εντός των νέων διαμορφωμένων παρτεριών. Τα παρτέρια αυτά οριοθετούνται από προκατασκευασμένα κράσπεδα κήπου από χυτό σκυρόδεμα. Όσα δέντρα δεν περιλαμβάνονται στα παρτέρια και διακόπτουν το διαμορφωμένο δάπεδο, ανάμεσα στη χωμάτινη επιφάνειά τους και το δάπεδο θα παρεμβάλλεται επίσης προκατασκευασμένο κράσπεδο. Προβλέπεται επίσης δημιουργία παρτεριών στην Ανατολική και Δυτική πλευρά του κτιρίου όπου θα φυτευθούν νέα φυλλοβόλα δέντρα και θάμνοι.

#### Σκυροδέματα:

Η διαμόρφωση των βαθμίδων των κερκίδων, γίνεται με πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος επί στρώσης συμπιεσμένης υπόβασης από θραυστό υλικό. Η τελική επιφάνεια της πλάκας και των βαθμίδων λειαίνεται επί τόπου με «ελικοπτεράκι», ενώ το ρίχτυ των βαθμίδων καλουπώνεται με μπετοφόρμ, ως εμφανές.

#### Δάπεδα:

- Κυβόλιθοι

Όλη η επιφάνεια του δαπέδου του προαύλιου χώρου του Δημοτικού Σχολείου, εκτός των επιφανειών των γηπέδων κι ενός μικρού τμήματος μπροστά από την ΒΑ είσοδο στο κτίριο του σχολείου (το οποίο στρώνεται με πλάκες πεζοδρομίου όμοιες και σε συνέχεια με τις υφιστάμενες , βλ. Αρχιτεκτονική Μελέτη) θα επιστρωθεί με κυβόλιθους. Οι κυβόλιθοι είναι τσιμεντένιοι από ψυχρό φωτοκαταλυτικό υλικό και τοποθετούνται πάνω σε άμμο . Όπου ορίζει η Αρχιτεκτονική Μελέτη θα εγκιβωτισθούν από ζώνες ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος πλάτους 20cm. Πάνω στο χώμα θα κατασκευαστεί υπόβαση από υλικό 3Α πάχους 20cm, καλά συμπυκνωμένο, πάνω και κάτω από το οποίο θα επιστρωθεί γεωϋφασμα. Όσον αφορά τις επιφανειακές ρήσεις, το νέο δάπεδο από

κυβόλιθους θα ακολουθεί τις υφιστάμενες ρήσεις του αποξηλωμένου ασφάλτινου δαπέδου και τα τελικά σημεία απορροής ομβρίων. Ειδικά για την περιοχή της νέας κατασκευής των κερκίδων του μπάσκετ και όλη τη ΒΔ πλευρά της αυλής θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένο τσιμεντένιο συλλεκτήριο κανάλι το οποίο θα οδηγεί τα νερά στις υφιστάμενες θέσεις απορροής.

Όσον αφορά τον προαύλιο χώρο του Νηπιαγωγείου, προτείνεται σε τμήμα αυτού, επίστρωση με διάτρητους τσιμεντένιους κυβόλιθους από ψυχρό φωτοκαταλυτικό υλικό. Ο τρόπος τοποθέτησής τους είναι όμοιος με εκείνων της αυλής του Δημοτικού.

- Αθλητικός ελαστικός ακρυλικός τάπητας

Στις επιφάνειες των νέων γηπέδων θα διατηρηθεί το ασφάλτινο δάπεδο το οποίο προσαλήφεται με ειδικό εξισωτικό, ασφαλικό ή ακρυλικό γαλάκτωμα. Η τοποθέτηση του ελαστικού τάπητα γίνεται με ακρυλικά ελαστοσυνθετικά υλικά σε αλληπάλληλες διασταυρούμενες στρώσεις, μέχρι να επιτευχθεί συνολικό πάχος 2-3 χιλιοστών.

- Αντικραδασμικό δάπεδο ασφαλείας

Στον προαύλιο χώρο του Νηπιαγωγείου, στα σημεία όπου ορίζει η Αρχιτεκτονική μελέτη, θα γίνει επίστρωση με ειδικό αντικραδασμικό δάπεδο ασφαλείας από καουτσούκ.

#### Κατασκευές Ξύλινες και Μεταλλικές:

- Παγκάκια

Τα παγκάκια έχουν συνολικές διαστάσεις 60 x 200 cm και κατασκευάζονται με μεταλλικό σκελετό από σιδηροσωλήνα Φ2" και κάθισμα από ξύλινες τάβλες από ιρόκο 4,5/12,5 cm, σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της Αρχιτεκτονικής Μελέτης.

- Πέργκολες

Οι πέργκολες αποτελούν πολλαπλάσια κατασκευή μονάδας 3,50 x 3,50 m από υποστυλώματα και δοκούς αντικολλητής ξυλείας, σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της Αρχιτεκτονικής Μελέτης. Οι πέργκολες φέρουν επίσης κατακόρυφα και οριζόντια τελάρα με ξύλινες περσίδες 10/2 cm, για τη δημιουργία σκίασης. Τα κατακόρυφα τελάρα θα τοποθετηθούν στις δύο πλευρές με Νότιο προσανατολισμό.

- Κάδοι απορριμμάτων

Σε σημεία που έχουν οριστεί από την Αρχιτεκτονική Μελέτη θα τοποθετηθούν ανοξείδωτοι κάδοι απορριμμάτων.

### **3. Χρηματοδότηση Έργου:**

Η Πράξη «Αναβάθμιση Κοινόχρηστων Χώρων Λαϊκής Αγοράς Δ.Ε. Μεγαλόπολης & Αναβάθμιση Περιβάλλοντος Χώρου 4<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Μεγαλόπολης» είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος 2014-2020», με κωδικό ΟΠΣ 5041952, και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους, Π.Δ.Ε.-ΣΑΕΠ 0261, κωδικός ενάρθρου 2019ΕΠ02610018.

#### 4. Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **δέκα (10) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

#### 5. Συνοπτικός Προϋπολογισμός Έργου:

ΟΜΑΔΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (€)
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	31.694,98
B	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	33.966,60
Δ	ΔΙΚΤΥΑ	93.399,20
E	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	109.742,95
ΣΤ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	30.311,00
Z	ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	25.072,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		324.186,73
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%		58.353,61
ΣΥΝΟΛΟ (1)		382.540,34
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		57.381,05
ΣΥΝΟΛΟ (2)		439.921,39
ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ:		3.600,00
ΣΥΝΟΛΟ (3)		443.521,39
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		27,00
ΣΥΝΟΛΟ		443.548,39
ΦΠΑ 24%		106.451,61
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		550.000,00

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ

Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός με Α' β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ

Μηχαν. Μηχ. με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 672/2020 (ΑΔΑ: 6ΕΓΤ7Λ1-Υ5Γ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου