



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 109
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2022 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου:
«Διαμορφώσεις στο παλιό νηπιαγωγείο Τερψιθέας».

Στη Λάρισα, σήμερα 19η του μηνός Απριλίου, του έτους 2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε ΔΙΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 16475/15-04-2022 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει και της με αρ. 746/07-01-2022 εγκυκλίου του ΥΠΕΣ.

Συμμετείχαν δε από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Απρίλη Αγορίτσα, 6) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 8) Βούλγαρης Σωτήριος, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Γούλας Παναγιώτης, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάννης Δημήτριος, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 15) Ζαούτσος Γεώργιος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Μαβίδης Δημήτριος, 19) Μαμάκος Αθανάσιος, 20) Μόρας Ευάγγελος, 21) Νασιώκας Παναγιώτης, 22) Παπαδούλης Γεώργιος, 23) Παπαπαρίσης Απόστολος, 24) Παπαποστόλου Δημήτριος, 25) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 26) Σάπκας Παναγιώτης, 27) Σούλτης Γεώργιος, 28) Τζατζάκης Φώτιος, 29) Τσακίρης Μιχαήλ και 30) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν συμμετείχαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. :1) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 2) Γαμβρούλας Νικόλαος, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 5) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Κρίκης Πέτρος, 8) Κυριτσάκας Βάιος, 9) Λώλος Αχιλλέας, 10) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 11) Νάρης Αλέξανδρος, 12) Νταής Παναγιώτης, 13) Ξηρομερίτης Μάριος, 14) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 15) Παναγιώτου Ιωάννης, 16) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 17) Πράπας Αντώνιος, 18) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας και 19) Τερζούδης Χρήστος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό νηπιαγωγείο Τερψιθέας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
1. Τη με αριθμ. 258/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
2. Τη με αριθμ. 352/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Απευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
3. Τη με αριθμ. 442/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».
4. Τη με αριθμ. 456/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έλεγχος των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη για το δημοτικό έργο «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
3. Τη με αριθμ. 688/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση του 1ου Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
4. Τη με αριθμ. 90/2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Σύσταση επιτροπής για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του δημοτικού έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 15722/12-04-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλουμε για έγκριση το Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου:«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ», σύμφωνα με το άρθρο 170 του Ν. 4412/2016: «η προσωρινή και η οριστική παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή», που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο.

Το έργο εκτελέστηκε με εργολαβία με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης βάσει της υπ' αριθμ. 352/21-07-2016 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Η δαπάνη βάρυνε την με Κ.Α. 30.7321.41027 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων οικονομικού έτους 2016. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ του Δήμου Λαρισαίων.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

258/16-06-2016 Α.Ο.Ε.: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων

442/14-07-2016 Α.Δ.Σ.: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου

352/21-07-2016 Α.Ο.Ε.: Έγκριση απ' ευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου

456/15-09-2016 Α.Ο.Ε.: Έλεγχος των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη για το δημοτικό έργο

688/29-11-2016 Α.Δ.Σ.: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Προϋπολογισμός μελέτης :

12.596,27 € = 10.158,28 € εργασίες + 2.437,99 € (24%Φ.Π.Α.)

Ποσό σύμβασης:

11.588,57 € = 9.345,62 € εργασίες + 2.242,95 € (24%Φ.Π.Α.)

Έκπτωση : 8,00%

Ημερομηνία περαίωσης έργου : 07/10/2016

Τελική δαπάνη έργου :

11.588,57 € = 9.345,62 € εργασίες + 2.242,95 € (24%Φ.Π.Α.), ήτοι μείωση από την συμβατική δαπάνη κατά 6,81 €.

6. Το με αριθμ. πρωτ. 15721/12-04-2022 πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό νηπιαγωγείο Τερψιθέας», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ και ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφοντες :

1. Σούλτης Γεώργιος, Αντιδήμαρχος Λαρισαίων, ως πρόεδρο,
 2. Ιωαννίδου Αικατερίνη, Αρχιτέκτονας Μηχανικός προϊσταμένη Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων,
 3. Αργύριος Τζιλάκας, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ,
- οι οποίοι ορίστηκαν σαν μέλη επιτροπής προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ», κατόπιν της υπ' αριθμ. 90/05-04-2022 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, μεταβήκαμε επί τόπου του έργου την Τρίτη 12-04-2022 και ώρα 10.00πμ, όλα τα μέλη της Επιτροπής.

Κατόπιν, προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 περί εκτέλεσης Δημόσιων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τους επιβλέποντες και θεωρήθηκε από τον αν. προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι εργασίες αυτές φαίνονται αναλυτικά στον εγκεκριμένο και συνημμένο πίνακα «ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ» του έργου, του παρόντος εγγράφου.

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 12.596,27 € με Φ.Π.Α. 24%, συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων. Το έργο χρηματοδοτήθηκε αποκλειστικά από το ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ του Δήμου Λαρισαίων και έλαβε τις κάτωθι εγκρίσεις:

1. 258/16-06-2016 Α.Ο.Ε.: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων
2. 442/14-07-2016 Α.Δ.Σ.: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου
3. 352/21-07-2016 Α.Ο.Ε.: Έγκριση απ' ευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου
4. 456/15-09-2016 Α.Ο.Ε.: Έλεγχος των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη για το δημοτικό έργο
5. Στις 23-09-2016 με Α.Π. 62338 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 11.588,57 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%), με έκπτωση 8,00%.
6. Σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών είναι 15 Η.Η. Ως εκ τούτου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα το πέρας της σύμβασης ορίστηκε στις 07-10-2016.
7. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 688/29-11-2016 Α.Δ.Σ. εγκρίθηκε ο 1ος και Τελικός Α.Π.Ε.
8. Την υπ' αρ. 90/05-04-2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Σύσταση επιτροπής για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

B. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε τον έλεγχο κατά το δυνατό στον τόπο του έργου και στις αναλυτικές επιμετρήσεις που ήταν στο φάκελο του έργου και στον τελικό επιμετρητικό πίνακα, βρήκε ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και τις παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχουν.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε στον τόπο του έργου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι οι εργασίες έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την μελέτη, τις συμβατικές υποχρεώσεις και τις παραλαμβάνει όπως έχουν.

Δ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από της περαίωσης των εργασιών στις 07-10-2016 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 μηνών συντήρησης, προτείνει την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Σούλτης Γεώργιος
Ιωαννίδου Αικατερίνη
Τζιλάκας Αργύριος

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΑΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μάγκου Ελένη
Τσόλια Χρυσάνθη



7. Την από 06-12-2016 τελική επιμέτρηση, η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘ. ΠΑΠΑΝΙΚΑΣ

Τελική επιμέτρηση

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίγων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται
προσογή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (Α.Τ. 1)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε. 50,01m²

2. Καθαιρέσεις πλινθοδομών (Α.Τ. 2)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2,55m³

3. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδήποτε
πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσογή για την εξαγωγή ακεραίων
πλακών (Α.Τ. 3)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 15,25m²

4. Αποξήλωση ξύλινων και μεταλλικών κασών μετά της απομάκρυνσης
των θυρών (Α.Τ. 4)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 5τεμ.

5. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών
με μηχανικά μέσα (Α.Τ. 5)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 5,78m³

6. Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (Α.Τ. 7)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 44,66m²

7. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια ,GROUP 4 ,
διαστάσεων 30x30 cm (Α.Τ.8)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 15,25m²

**8. Επιστρώσεις τοίγων με κεραμικά πλακίδια , GROUP 1 ,
διαστάσεων 20x20 cm (A.T.9)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 35,43m²

9. Κινητές σίτες αερισμού (A.T. 10)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 3,84m²

**10. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη,
κλάσης πυραντίστασης 60 min. (A.T. 11)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 5,01m²

**11. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιγρισμάτων.....εσωτερικών
επιφανειών.....ακρυλικής βάσεως (A.T. 12)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 22,86m²

**12.Χρωματισμοί επί επιφανειών επιγρισμάτων.....εξωτερικών
επιφανειών.....ακρυλικής βάσεως(A.T 13)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 6,20m²

**13.Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή
ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου(A.T. 14)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 42,34m²

**14. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών
ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου (A.T. 15)**

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 14,12m²

15. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίγου, μη τυποποιημένα (A.T. 16)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2,68m²

16. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου, μη τυποποιημένα (A.T. 17)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 3,01m²

17. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (A.T. 18)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 3,18m²

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

1. Νεροχύτης γαλβδίνος ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 * 40 * 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm (Α.Τ. 19)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

1 τεμ.

2. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού – ψυχρού ύδατος, ορειγάλκινος, επιγρωμωμένος, νεροχύτη διαμέτρου Φ ½ ins.(Α.Τ. 20)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

1 τεμ.

3. Σιφόνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών (Α.Τ. 21)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

1 τεμ.

4. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης), ορειγάλκινη, επιγρωμωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ ½ ins. (Α.Τ. 22)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

4 τεμ.

5. Διακόπτης τύπου BALLVALVE διαμέτρου Φ 1/2 ins(Α.Τ. 23)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

4 τεμ.

6. Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (Α.Τ. 24)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

20,00m

7. Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης (Α.Τ. 25)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

1 τεμ.

8. Πλαστικός σωλήνας απογετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm (Α.Τ. 26)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

7,20m

9. Πλαστικός σωλήνας απογετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm (Α.Τ. 27)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε

10,40m

10.Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,5 m διαστάσεως 40 cm x 50 cm (Α.Τ. 28)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1 τεμ.

11.Καλύμματα φρεατίων γυτοσιδηρά (Α.Τ. 29)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 5 τεμ.

12.Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειγάλκινη με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm (Α.Τ. 30)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1 τεμ.

ΘΕΡΜΑΣΗ

1.Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins (Α.Τ. 31)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 10,20m

2.Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins (Α.Τ. 32)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 11,00m

3.Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins (Α.Τ. 33)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 15,40m

4.Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειγάλκινη επινικελωμένη διαμέτρου 1/4 ins (Α.Τ. 34)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 4 τεμ.

5. Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ(Α.Τ. 35)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1300kcal/h

6. Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης (Α.Τ. 36)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1 τεμ.

ΡΕΥΜΑΤΑ ΙΣΧΥΡΑ – ΑΣΘΕΝΗ

1. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός (Α.Τ. 38)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1 τεμ.

2. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V Εντάσεως 10A απλός διπολικός (Α.Τ. 39)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1 τεμ.

3. Ρευματοδότης χωνευτός βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A (Α.Τ. 40)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 4 τεμ.

4. Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατομής 1,5 mm² (Α.Τ. 42)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 84,90m

5. Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατομής 2,5 mm² (Α.Τ. 43)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 75,20m

6. Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατομής 6.0 mm² (Α.Τ. 44)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 24,50m

7. Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80 mm (Α.Τ. 45)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 5 τεμ.

8. Πλαστικό κανάλι διανομής 30 * 15 mm (Α.Τ. 46)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 73,70m

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins. (Α.Τ. 48)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 8,00m

2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ½ ins. (Α.Τ. 49)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 20,15m

3. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins. (Α.Τ. 50)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 7,05m

4. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg (Α.Τ. 51)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 4τεμ.

5. Κομβίο συναγερμού (Α.Τ. 52)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2τεμ.

6. Σειρήνα συναγερμού (Α.Τ. 53)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2τεμ.

7. Ανιχνευτής ιονισμού (Α.Τ. 54)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2τεμ.

8. Φωτεινός επαναλήπτης (Α.Τ. 55)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 2τεμ.

9. Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού (Α.Τ. 56)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 6τεμ.

10. Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίγνευσης 4 ζωνών (Α.Τ. 57)

Όπως στο 1^ο Π.Π.Α.Ε 1τεμ.

Λάρισα 06 / 12 / 2016

Ο
ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΑΣ ΚΩΝ.
Πολ. Μηχανικός

ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
Αρχ. Μηχανικός
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΟΙ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΣΙΑΦΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
Πολ. Μηχανικός

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
Μηχ. Μηχανικός

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρ. Μηχανικός

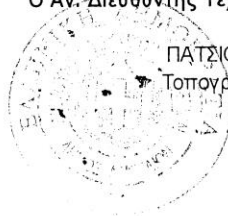
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η / Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Λάρισα 06 / 12 / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός



ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το με αριθμ. πρωτ. 15721/12-04-2022 πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό νηπιαγωγείο Τερψιθέας», όπως λεπτομερώς αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

