



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 554
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 21/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου :
"ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (Β' ΦΑΣΗ 2015)".**

Στη Λάρισα, σήμερα 10^η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 14.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 24162/06-07-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γεωργάκης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 13) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 22) Νταής Παναγιώτης, 23) Ξηρομερίτης Μάριος, 24) Παζιάνας Γεώργιος, 25) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 26) Πράπας Κωνσταντίνος, 27) Σούλτης Γεώργιος, 28) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 29) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 30) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 2) Δαούλας Θωμάς, 3) Δεληγιάννης Δημήτριος, 4) Κοτάκου Μαρία, 5) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 6) Μαμάκος Αθανάσιος, 7) Μπαμπαλής Δημήτριος, 8) Μπαράς Νικόλαος, 9) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 10) Νασιώκας Έκτορας, 11) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 12) Πράπας Αντώνιος, 13) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 14) Σάπκας Παναγιώτης, 15) Σουρλαντζής Απόστολος, 16) Τερζούδης Χρήστος, 17) Τζανακούλης Κων/νος, 18) Τσακίρης Μιχαήλ και 19) Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

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.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δ.Σ. Καλαμπαλίκης Κων/νος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Γεωργάκης Δημήτριος, Ξηρομερίτης Μάριος, και Διαμάντος Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: **Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου : "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (Β' ΦΑΣΗ 2015)"** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Π.Δ. 609/85
3. Το Π.Δ. 171/87
4. Τη με αριθ. 442/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολικών Κτιρίων (Β' Φάση 2015)».
5. Τη με αριθ. 552/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
6. Τη με αριθμ. 553/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα :Καθορισμός όρων Διακήρυξης για το έργο: «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολικών Κτιρίων (Β' Φάση 2015)».
7. Τη με αριθμ. 670/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο: «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολικών Κτιρίων (Β' Φάση 2015)», και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθ. 468/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής για την Προσωρινή & Οριστική Παραλαβή του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (Β' ΦΑΣΗ 2015)»
9. Τη με αριθ. πρωτ. 23404/29-06-2018 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλουμε για έγκριση πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου : **"ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (Β' ΦΑΣΗ 2015)"** που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 442/29.10.2015 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η οριστική παραλαβή έγινε από την κατά νόμο Επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με το αρ. πρωτ. 19769/4.6.18 πρακτικό και την απόφαση 468/14.6.18 του Δημοτικού Συμβουλίου.

Σύμφωνα με τα άρθρα 55 & 53 του Π.Δ. 609/85 και το άρθρο 3 του Π.Δ. 171/87 η οριστική παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατόπιν των ανωτέρω ζητείται η έγκρισή του.

Προϋπολογισμός μελέτης :	245.992,87 €
Ποσό σύμβασης :	107.216,00 €
Έκπτωση :	56,41%
Ημερ. Περάτωσης έργου :	20/11/16
Τελικό κόστος :	107.976,72 €

10. Το από 27-06-2018 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, του έργου «Διαμόρφωση αιθουσών για πολιτιστικές περιβαλλοντικές δραστηριότητες και κοινωνικής προστασίας Τ.Κ. Κοιλιάδας», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες :

1. Σούλτης Γεώργιος, Αντιδήμαρχος Λάρισας, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 16/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας ως πρόεδρος της επιτροπής οριστικής παραλαβής δημοτικών έργων έτους 2018,
2. Ρωμανάσου Σοφία, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων
3. Παπαϊωάννου Αστέριος, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων
4. Τζιλάκας Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων

οι οποίοι οριστήκαμε σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρ. 19330/30.05.18 πρακτικό και την απόφαση 468/14.06.2018 του Δημοτικού Συμβουλίου, ως μέλη της επιτροπής προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου **"ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (Β'ΦΑΣΗ 2015)"**, μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84 και των Π.Δ. 609/85 και 171/87 περί εκτέλεσης Δημόσιων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τους επιβλέποντες και θεωρήθηκε από τους Προϊστάμενους του Τμήματος Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών Κτιρίων και Τμήματος Η/Μ έργων του Δήμου Λαρισαίων.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως παρακάτω :

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

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΤ

1	<u>ΟΙΚ 1136</u>	<u>Μεταφορές με αυτοκίνητα δια μέσου οδών καλής βατότητας</u> ΚΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤ tn.km		Σύνολο	2.461,61 tn.km
2	<u>ΟΙΚ 2122</u>	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη</u> ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΗ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΠΤΑ	μ3	Σύνολο	26,07 μ3
3	<u>ΟΙΚ 2124</u>	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη</u> ΜΗΔΕΝ	μ3	Σύνολο	0,00 μ3
4	<u>ΟΙΚ 2171</u>	<u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u> ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ	μ3	Σύνολο	111,35 μ3
5	<u>ΟΙΚ 2162</u>	<u>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου</u> ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ	μ3	Σύνολο	23,98 μ3
6	<u>ΟΙΚ 2222</u>	<u>Καθαίρεσεις πλινθοδομών</u> ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ	μ3	Σύνολο	10,89 μ3
7	<u>ΟΙΚ 2226</u>	<u>Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα , με εφαρμογή συνήθων μεθόδων</u> ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ3	Σύνολο	1,87 μ3
8	<u>ΟΙΚ 2226</u>	<u>Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα , με εφαρμογή συνήθων μεθόδων</u> <u>καθαίρεσης</u> ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ	μ3	Σύνολο	39,50 μ3
9	<u>ΟΙΚ 2236</u>	<u>Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οριζοντίως πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή</u> <u>για την εξαγωγή ακεραίων πλακών</u> ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	241,54 μ2
10	<u>ΟΙΚ 2238</u>	<u>Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τοίπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων</u> <u>πλακών</u> ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	84,04 μ2
11	<u>ΟΙΚ 2252</u>	<u>Καθαίρεση επιχρισμάτων</u> ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ2	Σύνολο	649,57 μ2
12	<u>ΟΙΚ 2275</u>	<u>Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων</u> ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	235,02 μ2
13	<u>ΟΙΚ 2236</u>	<u>Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων</u> ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
14	<u>ΟΙΚ 22.30.01</u>	<u>Καθαίρεση ειδών υγιεινής</u> ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	τεμ	Σύνολο	54,00 τεμ
15	<u>ΟΙΚ 2275</u>	<u>Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης</u> ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ	μ2	Σύνολο	38,40 μ2
16		<u>Αποξήλωση μεταλλικών κινκιδωμάτων</u> ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ	μ2	Σύνολο	180,71 μ2
17	<u>ΟΙΚ 2303</u>	<u>Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά</u> ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ	μ2	Σύνολο	737,85 μ2
18	<u>ΟΙΚ 3207</u>	<u>Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3</u> ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ	μ3	Σύνολο	23,41 μ3

19	<u>ΟΙΚ 3213</u>	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15</u>				
		ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ	μ3	Σύνολο	12,19	μ3
20	<u>ΟΙΚ 3214</u>	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20</u>				
		ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ	μ3	Σύνολο	32,12	μ3
21	<u>ΟΙΚ 3811</u>	<u>Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών</u>				
		ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ	μ2	Σύνολο	5,15	μ2
22	<u>ΟΙΚ 3816</u>	<u>Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών</u>				
		ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΗ	μ2	Σύνολο	21,96	μ2
23	<u>ΟΙΚ 3816</u>	<u>Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα</u>				
		ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ	μ	Σύνολο	48,80	μ
24	<u>ΟΙΚ 3873</u>	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C</u>				
		ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ	κgr	Σύνολο	681,30	κgr
25	<u>ΟΙΚ 4662.1</u>	<u>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων , πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</u>				
		ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	20,14	μ2
26	<u>ΟΙΚ 4662.1</u>	<u>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων , πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)</u>				
		ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	1,42	μ2
27	<u>ΟΙΚ 3213</u>	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων</u>				
		ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ	μ	Σύνολο	1,50	μ
28	<u>ΟΙΚ 3213</u>	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων</u>				
		ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ	μ	Σύνολο	8,70	μ
29	<u>ΟΙΚ 4713</u>	<u>Χωρίσματα αλουμινίου</u>				
		ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00	μ2
30		<u>Επένδυση δαπέδου ράμπας με συνθετική ξυλεία</u>				
		ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00	μ2
31		<u>Επισκευή παντός τύπου κουφωμάτων</u>				
		ΔΕΚΑ ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	16,00	τεμ
32	<u>ΟΙΚ 5446.1</u>	<u>Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική , πλάτους έως 13 cm</u>				
		ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ	μ2	Σύνολο	1,98	μ2
33	<u>ΟΙΚ 5446.2</u>	<u>Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική , πλάτους έως 23 cm</u>				
		ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00	μ2
34	<u>ΟΙΚ 5468.1</u>	<u>Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα , πρεσσαριστά</u>				
		ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00	μ2
35	<u>ΟΙΚ 5533</u>	<u>Είδη κινκαλερίας</u>				
		ΕΝΑ	τεμ	Σύνολο	1,00	τεμ
36	<u>ΟΙΚ 6104</u>	<u>Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm</u>				
		ΜΗΔΕΝ	κgr	Σύνολο	0,00	κgr

37	<u>OIK 6118</u>	<u>Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης</u> ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΗ	kg	Σύνολο	180,76 kg
38	<u>OIK 6118</u>	<u>Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής</u> ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ	kg	Σύνολο	103,93 kg
39	<u>OIK 6118</u>	<u>Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος</u> ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ	kg	Σύνολο	27,31 kg
40	<u>OIK 6224</u>	<u>Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες</u> ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ	kg	Σύνολο	407,13 kg
41	<u>OIK 6236</u>	<u>Μεταλλικές θύρες , τυποποιημένες , βιομηχανικής προέλευσης</u> ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ2	Σύνολο	78,87 μ2
42	<u>OIK 6432</u>	<u>Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm</u> ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ	μ2	Σύνολο	72,59 μ2
43	<u>OIK 6441</u>	<u>Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"</u> ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ	kg	Σύνολο	1.447,72 kg
44	<u>OIK 6401</u>	<u>Σιδηρά κινκιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους</u> ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ	kg	Σύνολο	798,38 kg
45	<u>OIK 6502</u>	<u>Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο</u> ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ	μ2	Σύνολο	2,31 μ2
46	<u>OIK 6520</u>	<u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα , μονόφυλλα , με σταθερό φεγγίτη , ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα</u> ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
47	<u>OIK 6522</u>	<u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα , δίφυλλα , με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη , ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα</u> ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
48	<u>OIK 6524</u>	<u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα , με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επτάλληλα) , με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη</u> ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	130,04 μ2
49	<u>OIK 7121</u>	<u>Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα</u> ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ	μ2	Σύνολο	331,13 μ2
50	<u>OIK 7211</u>	<u>Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου</u> ΔΩΔΕΚΑ	μ2	Σύνολο	12,00 μ2
51	<u>OIK 7231</u>	<u>Επιστενάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα , αυλακωτή , πάχους 1,00mm</u> ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ	μ2	Σύνολο	34,28 μ2
52	<u>OIK 7231</u>	<u>Επιστενάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα</u> ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ	μ2	Σύνολο	38,40 μ2
53	<u>OIK 7317</u>	<u>Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21-30 cm</u> ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	180,82 μ2

54	<u>ΟΙΚ 7331</u>	<u>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , GROUP 4 διαστάσεων 20x20 cm</u>	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	138,32 μ2
55	<u>ΟΙΚ 7326.1</u>	<u>Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 , διαστάσεων 20x20 cm</u>	ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ2	Σύνολο	52,67 μ2
56	<u>ΟΙΚ 7326.1</u>	<u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια</u>	ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ	μ	Σύνολο	83,21 μ
57	<u>ΟΙΚ 7338</u>	<u>Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1.5 cm</u>	ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
58	<u>ΟΙΚ 7396</u>	<u>Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 6,0 mm</u>	ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
59	<u>ΟΙΚ 7398</u>	<u>Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα</u>	ΕΞΗΝΤΑ	μ2	Σύνολο	60,00 μ2
60	<u>ΟΙΚ 7431</u>	<u>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου , μαλακού , πάχους 2cm ,σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο</u>	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ	μ2	Σύνολο	5,29 μ2
61	<u>ΟΙΚ 7531</u>	<u>Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό , πάχους 2 cm</u>	ΕΞΗ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ	μ2	Σύνολο	6,51 μ2
62	<u>ΟΙΚ 7609.2</u>	<u>Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες , συνολικού πάχους 18mm, (κρύσταλλο 5mm , κενό 8mm , κρύσταλλο 5mm)</u>	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ	μ2	Σύνολο	103,68 μ2
63	<u>ΟΙΚ 7751</u>	<u>Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεων νερού ή διαλύτου</u>	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	25,94 μ2
64	<u>ΟΙΚ 7754</u>	<u>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών , βάσεως νερού ή διαλύτου</u>	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	μ2	Σύνολο	89,44 μ2
65	<u>ΟΙΚ 7755</u>	<u>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών , βάσεως νερού ή διαλύτου</u>	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ2	Σύνολο	268,67 μ2
66	<u>ΟΙΚ 7785.1</u>	<u>Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς , ακρυλικής , στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής στυρενιοακρυλικής -ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως</u>	ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΗ	μ2	Σύνολο	1.708,26 μ2
67	<u>ΟΙΚ 7785.2</u>	<u>Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς , ακρυλικής , στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως</u>	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΗ	μ2	Σύνολο	391,46 μ2
68	<u>ΟΙΚ 7786.1</u>	<u>Χρωματισμοί επι επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού , με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας</u>	ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	54,22 μ2

69	ΟΙΚ 7809	<u>Γυψοσανίδες κοινές , επίπεδες , πάχους 12,5mm</u> ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ	μ2	Σύνολο	50,52 μ2
70	ΟΙΚ 7809	<u>Ψευδοροφή διακοσμητική ,επισκέψιμη,φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm</u> ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ	μ2	Σύνολο	42,61 μ2
71	ΟΙΚ 7903	<u>Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά</u> ΜΗΔΕΝ	kg	Σύνολο	0,00 kg
72	ΟΙΚ 79.12.02	<u>Επισκευή δώματος με συνθετική μεμβράνη PVC & γεώφασμα</u> ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ	μ2	Σύνολο	394,91 μ2
73	ΟΙΚ 7940	<u>Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm</u> ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ	μ2	Σύνολο	28,20 μ2
74	ΟΙΚ 7934	<u>Ηχομόνωση δαπέδων με φύλλα εξηλασμένου πολυαιθυλενίου</u> ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
75	ΗΛΜ 8	<u>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ.</u> ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ	μ	Σύνολο	37,47 μ
76	ΗΛΜ 1	<u>Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερέζ)</u> ΜΗΔΕΝ	μ2	Σύνολο	0,00 μ2
77	ΗΛΜ 1	<u>Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα</u> ΠΕΝΤΕ	kg	Σύνολο	5,00 kg
78	ΟΙΚ 7125	<u>Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας</u> ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ	μ	Σύνολο	80,90 μ
79	ΥΔΡ 6752	<u>Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο</u> ΜΗΔΕΝ	kg	Σύνολο	0,00 kg
80	ΠΡΣ 5354	<u>Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,6 m</u> ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

81	ΗΛΜ 110	<u>Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης - ψύξης</u> ΤΕΣΣΕΡΑ	τεμ	Σύνολο	4,00 τεμ
82	ΗΛΜ 4	<u>Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins</u> ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ	μ	Σύνολο	22,50 μ
83	ΗΛΜ 4	<u>Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins</u> ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ	μ	Σύνολο	13,40 μ
84	ΗΛΜ 4	<u>Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins</u> ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
85	ΟΙΚ 7767.2	<u>Χρωματισμοί σωληνώσεων , διαμέτρου έως 1"</u> ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ	μμ	Σύνολο	79,70 μμ

86	<u>ΟΙΚ 7767.4</u>	<u>Χρωματισμοί σωληνώσεων , διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"</u> ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ	μμ	Σύνολο	213,45 μμ
87	<u>ΗΛΜ 26</u>	<u>Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ</u> ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ	Kcal/h	Σύνολο	9.741,00 Kcal/h
88	<u>ΗΛΜ 11</u>	<u>Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος</u> ΟΚΤΩ	τεμ	Σύνολο	8,00 τεμ
89	<u>ΗΛΜ 11</u>	<u>Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων , ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins</u> ΕΠΤΑ	τεμ	Σύνολο	7,00 τεμ
90	<u>ΗΛΜ 12</u>	<u>Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίους , ηλεκτρονικός , επίτοιχος , με οθόνη υγρών κρυστάλλων</u> ΤΕΣΣΕΡΑ	τεμ	Σύνολο	4,00 τεμ
91	<u>ΗΛΜ 110</u>	<u>Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης</u> ΤΡΙΑ	τεμ	Σύνολο	3,00 τεμ
92	<u>ΗΛΜ 8</u>	<u>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm</u> ΔΕΚΑ ΕΞΗ	μμ	Σύνολο	16,00 μμ
93	<u>ΗΛΜ 8</u>	<u>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm</u> ΕΠΤΑ	μμ	Σύνολο	7,00 μμ
94	<u>ΗΛΜ 8</u>	<u>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm</u> ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ	μμ	Σύνολο	29,70 μμ
95	<u>ΗΛΜ 8</u>	<u>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm</u> ΤΕΣΣΕΡΑ	μμ	Σύνολο	4,00 μμ
96	<u>ΗΛΜ 11</u>	<u>Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό , διαμέτρου Φ 100 mm</u> ΟΚΤΩ	τεμ	Σύνολο	8,00 τεμ
97	<u>ΗΛΜ 11</u>	<u>Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό , διαμέτρου Φ 125 mm</u> ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
98	<u>ΗΛΜ 14</u>	<u>Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του</u> ΕΝΑ	τεμ	Σύνολο	1,00 τεμ
99	<u>ΗΛΜ 18</u>	<u>Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμα χρώματος λευκού</u> ΠΕΝΤΑ	τεμ	Σύνολο	5,00 τεμ
100	<u>ΗΛΜ 14</u>	<u>Λεκάνη αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου</u> ΕΠΤΑ	τεμ	Σύνολο	7,00 τεμ
101	<u>ΗΛΜ 15</u>	<u>Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα</u> ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
102	<u>ΗΛΜ 15</u>	<u>Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές , πατητό ή τραβηκτό πλήρες</u> ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	6,00 τεμ
103	<u>ΗΛΜ 10</u>	<u>Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0.50 m διαστάσ. 50cm X 60cm</u> ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
104	<u>ΗΛΜ 10</u>	<u>ΦΦρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0.50 m διαστάσ. 40cm X 50cm</u> ΟΚΤΩ	τεμ	Σύνολο	8,00 τεμ

105	ΗΛΜ 8	<u>Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη</u>	ENNEA	τεμ	Σύνολο	9,00 τεμ
106	ΗΛΜ 13	<u>Εταζιέρα νιπτήρας πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
107	ΗΛΜ 13	<u>Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
108	ΗΛΜ 13	<u>Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο</u>	ΔΥΟ	τεμ	Σύνολο	2,00 τεμ
109	ΗΛΜ 14	<u>Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι</u>	ΕΝΑ	τεμ	Σύνολο	1,00 τεμ
110	ΗΛΜ 14	<u>Δοχείο απορριμάτων WC , από ανοξείδωτο ατσάλι</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
111		<u>Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης</u>	ENNEA	τεμ	Σύνολο	9,00 τεμ
112	ΗΛΜ 5	<u>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins</u>	ΤΡΙΑΝΤΑ	μμ	Σύνολο	30,00 μμ
113	ΗΛΜ 5	<u>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
114	ΗΛΜ 5	<u>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins</u>	ΤΕΣΣΕΡΑ	μμ	Σύνολο	4,00 μμ
115	ΗΛΜ 8	<u>Λαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. Διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολούμενος</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
116	ΗΛΜ 8	<u>Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολούμενος</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
117	ΗΛΜ 8	<u>Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. Διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολούμενος</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
118	ΗΛΜ 11	<u>Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
119	ΗΛΜ 11	<u>Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
120	ΗΛΜ 11	<u>Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in</u>	ΔΥΟ	τεμ	Σύνολο	2,00 τεμ
121	ΗΛΜ 11	<u>Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη , επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins</u>	ΔΕΚΑ	τεμ	Σύνολο	10,00 τεμ
122	ΗΛΜ 12	<u>Σύνδεσμος εύκαμπτος (σπιράλ) ονοματικής διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα , ανοξείδωτο πλέγμα , κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ</u>	ΔΩΔΕΚΑ	τεμ	Σύνολο	12,00 τεμ

123	HΛM 17	<u>Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σифώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ</u>	ENNEA	τεμ	Σύνολο	9,00 τεμ
124	HΛM 17	<u>Σιφώνι νιπτήρα</u>	ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	6,00 τεμ
125	HΛM 13	<u>Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος , επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins</u>	ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	6,00 τεμ
126	HΛM 11	<u>Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins</u>	ΔΕΚΑ	τεμ	Σύνολο	10,00 τεμ
127	HΛM 52	<u>Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοελάσματα "ντεκαπé" και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 , χωνευτός , διαστάσεων 25x30 cm πλήρης με τα όργανά του</u>	ΕΝΑ	τεμ	Σύνολο	1,00 τεμ
128	HΛM 50	<u>Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράνας , ονομαστικής εντάσεως 40 A , ρεύματος διαρροής 30 mA , χρόνου διακοπής 30 msec</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
129	HΛM 41	<u>Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm</u>	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ	μμ	Σύνολο	27,00 μμ
130	HΛM 41	<u>Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm</u>	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ	μμ	Σύνολο	18,00 μμ
131	HΛM 42	<u>Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός χαλύβδινος ευθύς 21mm</u>	ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ	μμ	Σύνολο	38,00 μμ
132	HΛM 44	<u>Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²</u>	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ	μμ	Σύνολο	289,00 μμ
133	HΛM 44	<u>Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5 mm²</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
134	HΛM 46	<u>Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριτολικό Διατομής 3 X 2,5mm²</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
135	HΛM 47	<u>Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικής διατομής 5 X 2,5 mm²</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
136	HΛM 41	<u>Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm</u>	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ	τεμ	Σύνολο	41,00 τεμ
137	HΛM 103	<u>Αποξήλωση φωτιστικού σώματος</u>	ΕΝΤΕΚΑ	τεμ	Σύνολο	11,00 τεμ
138	HΛM 59	<u>Φωτιστικό σώμα φθορισμού , με λυχνίες 2x36 W , στεγασμένων χώρων , με ανταναστήρα , ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων" πυκνωτές διόρθωσης συνιμητόνου και STARTER ,οροφής ή αναρτημένο</u>	ΟΚΤΩ	τεμ	Σύνολο	8,00 τεμ

139	<u>HΛM 59</u>	<u>Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο στεγασμένων χώρων , με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων" με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο</u>	ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	6,00 τεμ
140	<u>HΛM 60</u>	<u>Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
141	<u>HΛM 49</u>	<u>Διακόπτης στεγανός , χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμηση εγκατάσταση και σύνδεση</u>	ΤΕΣΣΕΡΑ	τεμ	Σύνολο	4,00 τεμ
142	<u>HΛM 39</u>	<u>Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.</u>	ΜΗΔΕΝ	τεμ	Σύνολο	0,00 τεμ
143	<u>HΛM 47</u>	<u>Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15mm</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
144	<u>HΛM 47</u>	<u>Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34mm</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
145		<u>Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμα, διαστάσεων 57x40 mm</u>	ΜΗΔΕΝ	μμ	Σύνολο	0,00 μμ
146	<u>HΛM 103</u>	<u>Προβολέας αλογονοδίων Μετάλλων 150W</u>	ΕΠΤΑ	τεμ	Σύνολο	7,00 τεμ
147	<u>HΛM 53</u>	<u>Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού</u>	ΤΡΙΑ	τεμ	Σύνολο	3,00 τεμ
148	<u>HΛM 103</u>	<u>Προβολέας λυχνίας ατμών μετάλλου 400W ασύμμετρος 62 μοιρών</u>	ΔΩΔΕΚΑ	τεμ	Σύνολο	12,00 τεμ
149	<u>HΛM 48</u>	<u>Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων</u>	ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΗ	τεμ	Σύνολο	1,66 τεμ
150	<u>HΛM 89</u>	<u>Συντήρηση υποσταθμού</u>	ΔΥΟ	τεμ	Σύνολο	2,00 τεμ

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 245.992,87 ευρώ, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 442/29.10.2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας και η πίστωση εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 552/13.11.2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Λάρισας.
2. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου είναι με μειοδοτικό διαγωνισμό, ο οποίος έγινε την 8/12/15 και ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η **κ/ξία Γκουγκουλής Κων/νος & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. – Γκουγκουλής Νικόλαος**, η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 56,41% επί του προϋπολογισμού του παραπάνω έργου.
3. Στις 26/02/16 υπογράφηκε η σύμβαση ποσού **107.216,00 ευρώ (87.167,48 + 20.048,52 Φ.Π.Α. 23%)**.
4. Η εγκατάσταση του αναδόχου έγινε την 26/02/16.
5. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για δαπάνη 108.087,68 ευρώ (87.167,48 + 20.920,20 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την 438/2016 Α.Δ.Σ. Επίσης συντάχθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας, για δαπάνη 108.087,68 ευρώ (87.167,48 + 20.920,20 Φ.Π.Α. 24%), ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 626/2016 Α.Δ.Σ.
6. Η συνολική δαπάνη των εργασιών που εκτελέστηκαν φθάνει το ποσό των 108.087,07 ευρώ (87.166,99 + 20.920,08 Φ.Π.Α.), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα.

Β. 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 όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και τα παραλαμβάνει όπως έχουν.

Δ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ & ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από την περαίωση των εργασιών την 20/11/2016 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα 15 μηνών, προτείνει την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

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

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1. Σούλτης Γεώργιος
2. Ρωμανάσου Σοφία
3. Παπαϊωάννου Αστέριος
4. Τζιλάκας Αργύρης

ΛΑΡΙΣΑ 27/6/2018
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

Ιωννίδου Κατερίνα

Τσόλια Χρυσάνθη

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το από 27-06-2018 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, του έργου "**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (Β' ΦΑΣΗ 2015)**", όπως αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

