



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 84
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου:«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ».

Στην Λάρισα σήμερα την 14 Φεβρουαρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 2251/8-2-2008 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λάτσιος Ιωάννης, 18) Λέτσιος Κλεάνθης, 19) Λυτροκάπης Χρήστος, 20) Μίχος Χρήστος, 21) Μπανιός Μάρκος, 22) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 26) Οικονόμου Ιωάννης, 27) Οικονόμου Χρήστος, 28) Παπαστεργίου Άγις, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζιαστούδης Μάνθος και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε ο Δ.Σ. κ. Κυπαρίσσης Θωμάς.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 36 παρευρίσκονταν οι 35, 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 στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τον Ν.1418/84
2. Τον Ν.3463/06
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Τον Ν.2229/94
5. Την από 10-9-07 εισήγηση και Πρωτόκολλο Παραλαβής της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήματος Νέων Έργων τα οποία έχουν ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ» που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμόν 775/2004 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή έγιναν από την κατά νόμο επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμόν 13728/07 απόφαση Περιφερειακού Διευθυντή. Σύμφωνα με το Π.Δ. 609/85 και το Π.Δ. 171/87 η προσωρινή και οριστική παραλαβή ολοκληρώνονται 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.

Εισηγούμαστε την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του ανωτέρω έργου.

Συγκεντρωτικός πίνακας δαπάνης του έργου

Προϋπολογισμός μελέτης	: 727.637,22 €
Εκπτώση αναδόχου	: 21 %
Συμβατικό ποσό	: 574.833,40 €
Τελική δαπάνη εργασιών	: 513.043,95 €
Έναρξη εργασιών	: 7-2-2005
Περάτωση εργασιών	: 7-8-2006

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες:

1. ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ Αντιδήμαρχος Λαρισαίων
2. ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Υπάλληλος Δήμου Λαρισαίων
3. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός Υπάλληλος Δήμου Λαρισαίων

οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 13728/8-10-2007 απόφαση της Περιφέρειας Θεσσαλίας ως μέλη της Επιτροπής παραλαβής του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ» μεταβήκαμε σήμερα 11-1-2008 επί τόπου του έργου και προβήκαμε παρουσία και του αναδόχου στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84 και του Π.Δ. 609/85 περί εκτέλεσης «Δημοσίων Έργων» και βάση της Τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τους επιβλέποντες και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας.

Οι παρατηρήσεις για παραλήψεις των εργασιών επισυνάπτονται ως αναπόσπαστο τμήμα του Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ-ΓΕΝΙΚΑ

1. Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 727.637,22 € με Φ.Π.Α. συντάχθηκε και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 775/2004 απόφασή του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.
2. Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 6-12-2004 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 1014/2004 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε στον εργολάβο ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕ με τεκμαρτή έκπτωση 21,00%.
3. Το συμφωνητικό σύστασης της εργολαβίας υπογράφηκε στις 7 – 02 – 2005 για ποσό 574.833,40 € εκ των οποίων 87.686,45 € ήταν το ποσό του Φ.Π.Α. και η συμβατική προθεσμία περαίωσης των εργασιών σε 457 (τετρακόσιες πενήντα επτά) ημέρες δηλαδή στις 10 – 05 – 2006 .
4. Κατά την διάρκεια της εργολαβίας χρειάστηκε να συνταχθεί ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών ο οποίος διορθώνει λάθη των προμετρήσεων, συμπεριλαμβάνει τις μεταβολές που προκύπτουν από την αλλαγή του ΓΕ & ΟΕ από 28% σε 18% λόγω χρηματοδότησης τμήματος του έργου από το Πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ αντί χρηματοδότησης από ίδιους πόρους, συμπεριλαμβάνει τις μεταβολές που προκύπτουν από την αλλαγή του Φ.Π.Α. από 18% σε 19% και λόγω χρηματοδότησης τμήματος του έργου από ΣΑΤΑ. Το ποσό των απροβλέπτων παρέμενε το ίδιο, ενώ είχαμε αύξηση του συμβατικού ποσού σε 579.704,87 €. Εγκρίθηκε με την 378/2006 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.
5. Χρειάστηκε να συνταχθεί 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών για να γίνει η τακτοποίηση των ποσοτήτων και το ποσό των απροβλέπτων τροποποιήθηκε σε 18.898,67 €, με μείωση του εγκεκριμένου με τον 1^ο Α.Π.Ε συμβατικού ποσού σε 513.043,95 €. Εγκρίθηκε με την 378/2006 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.
6. Με την υπ' αριθμ. 4669/3-05-006 αίτηση, ζητήθηκε από την Υπηρεσία παράταση της συμβατικής προθεσμίας του έργου κατά 3 μήνες, ήτοι έως 7/08/2006 η οποία εγκρίθηκε με την 440/19-5-2006 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.
7. Το έργο τελείωσε εμπρόθεσμα στις 07-08-2006 και σύμφωνα με την από 24-01-07 βεβαίωση περαίωσης, οι εργασίες ολοκληρώθηκαν εμπρόθεσμα.
8. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 513.043,95 € εκ των οποίων οι εργασίες είναι 412.230,70 €, 18.898,67 € για αναθεώρηση και 81.914,58 € για Φ.Π.Α.
9. Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι έχει καταρτιστεί Φ.Α.Υ. και είναι ενημερωμένος σύμφωνα με την παρ. 7 άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.

A/A	Ένδειξη Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Εγκεκριμένη Ποσότητα		Εκτελεσθείσες Ποσότητες
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ με 28%						
1	Γενικά εκσκαφαί γαιώδεις διά χρήσεως μηχανικών μέσων προς δημιουργία υπογείων χώρων	1-1	m3	1.250,00	1.250,00	ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20-25	10-1	m3	450,00	450,00	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

3	Σιδηροί οπλισμοί S500	15-1	kg	49.855,35	49.855,35	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
---	-----------------------	------	----	-----------	-----------	--

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΗΣΕΑ με 18%
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ με 18%

4	Γενικά εκσκαφαί γαιώδεις διά χρήσεως μηχανικών μέσων προς δημιουργίαν υπογείων χώρων	1-2	m3	738,26	738,26	ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ %
5	Επίχωσης δια προϊόντων εκσκαφής	3-1	m3	448,28	448,28	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ %
6	Φορτοεκφόρτωσης και μεταφορά	4-1	m3	2.467,32	2.467,32	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ %
7	Φρεάτια χυτά (πλήρης κατασκευή)	5-1	τεμ	3,00	3,00	ΤΡΙΑ
8	Καθαιρέσεις σκυροδέματος	7-1	m3	6,65	6,65	ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20-25	10-2	m3	149,81	149,81	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ %
10	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	11-1	m2	933,72	933,72	ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ %
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	12-1	m2	1.250,00	1.250,00	ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
12	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων	13-1	m2	136,18	136,18	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ %
13	Σιδηροί οπλισμοί δια δομικού πλέγματος S500	14-1	kg	428,19	428,19	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ %
14	Σιδηροί οπλισμοί S500	15-2	kg	27.514,91	27.514,91	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΕΝΑ %
15	Πλινθοδομαί πάχους 1/2 διακένου πλίνθου (δρομικοί)	16-1	m2	693,42	693,42	ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ %
16	Πλινθοδομαί πάχους 1 διακένου πλίνθου	17-1	m2	228,84	228,84	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ %
17	Απομόνωσης οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών εξηλασμένης πολυστερόλης	18-1	m2	679,06	679,06	ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΙ %
18	Απομόνωσης οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής δια πλακών μονωτικού υλικού	19-1	m2	110,40	110,40	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ %
19	Επενδύσεις δια γυψοσανίδων	20-1	m2	20,26	20,26	ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ %
20	Στέγη ξύλινη, επικεράμωση και στεγάνωση	21-1	m2	281,66	281,66	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ %
21	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά τσιμεντοκονιάματος	22-1	m2	2.666,92	2.666,92	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΔΥΟ %
22	Επενδύσεις διά πλακιδίων πορσελάνης λευκών ή εγχρώων 20X20cm	23-1	m2	82,50	82,50	ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ %
23	Επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων 30X30cm μετά περιθωρίων	24-1	m2	465,02	465,02	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ %
24	Επιστρώσεις εξ ισομεγέθων πλακών μαρμάρου σκληρού ή εξαιρετικώς σκληρού προελεύσεως πάχους 3cm και εις αναλογία πλακών 6 έως 10τεμ/m2	25-1	m2	28,65	28,65	ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
25	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m διά μαρμάρου πάχους 3cm/2cm	26-1	m	34,30	34,30	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
26	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού Κοζάνης	27-1	m2	11,38	11,38	ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ %

27	Ποδιές παραθύρων εκ μαρμάρου σκληρού προελεύσεως Κοζάνης πάχους 2cm	28-1	m2	5,53	5,53	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ %
28	Υδροχρωματισμοί δι' ασβέστου νέων επιφανειών, διά χρωστήρες	29-1	m2	1.013,94	1.013,94	ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ %
29	Υδροχρωματισμοί διά τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος	30-1	m2	26,56	26,56	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ %
30	Χρωματισμοί κοινοί επί επιφανειών επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματος άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος	31-1-1	m2	2.232,39	2.232,39	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ %
31	Θύραι με φύλλα πλήρη MDF με τετράξυλον (κάσσα)	32-1	m2	44,24	44,24	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ %
32	Υαλόθυραι εξ αλουμινίου	33-1	m2	24,95	24,95	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
33	Υαλοστάσια εξ αλουμινίου	34-1	m2	25,65	25,65	ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
34	Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί, πάχους 4mm	36-1	m2	21,09	21,09	ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ %
35	Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου	37-1	kg	150,00	150,00	ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ
36	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου	38-1	m	34,30	34,30	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
37	Βιομηχανικό δάπεδο	39-1	m2	188,23	188,23	ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ %
38	Υδροροές	40-1	m	71,80	71,80	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ %
39	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος	41-1	m	8,55	8,55	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ %
40	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	42-1	m	17,15	17,15	ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ %
41	Κιγκλιδώματα σιδηρά απλού σχεδίου με ελαιοχρωματισμό	43-1	m2	55,25	55,25	ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ %
42	Βρύση	44-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
43	Επίστρωση απλή με νάυλον	45-1	m2	222,00	222,00	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
44	Επάλειψις διά στεγανωτικού υλικού με βάση τας εποξειδικάς ρητίνας	46-1	kg	104,40	104,40	ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ %

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗ/ΙΚΑ με 18%

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

45	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H2-1	m	96,60	96,60	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ %
46	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H3-1	m	206,53	206,53	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ %
47	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	H4-1	τεμ	4,00	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
48	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	H8-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
49	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	H10-1	τεμ	8,00	8,00	ΟΚΤΩ
50	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως	H11-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
51	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	H12-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
52	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος	H13-1	τεμ	9,00	9,00	ΕΝΝΕΑ
53	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80 m	H14-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
54	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	H15-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
55	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	H16-1	τεμ	6,00	6,00	ΕΞΙ

56	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	H18-1	τεμ	7,00	7,00	ΕΠΤΑ
57	Λουτήρας χυτοσιδηρούς εσμαλωμένος χωνευτού ή ελεύθερου τύπου μήκους περίπου 1,60m	H19-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
58	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	H20-1	τεμ	4,00	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
59	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα	H21-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
60	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμωμένο	H22-1	τεμ	7,00	7,00	ΕΠΤΑ
61	Πετσετοθήκη ορειχάλκινη	H23-1	τεμ	10,00	10,00	ΔΕΚΑ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

62	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	H24-1	m	47,70	47,70	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ %
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	H25-1	m	17,10	17,10	ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ %
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	H26-1	m	116,30	116,30	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
65	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	H29-1	τεμ	4,00	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
66	Μηχανοσίφωνας πήλινος διαμέτρου Φ 16 cm	H33-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
67	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους	H36-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
68	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων	H37-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
69	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m3/h	H38-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

70	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	H39-1	m	1.059,00	1.059,00	ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	H40-1	m	640,00	640,00	ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ
72	Κύτιο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80 X 80mm	H45-1	τεμ	56,00	56,00	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
73	Κύτιο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm	H46-1	τεμ	63,00	63,00	ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
74	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	H47-1	m	3.185,00	3.185,00	ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
75	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 2,5 mm ²	H48-1	m	1.920,00	1.920,00	ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ
76	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	H50-1	τεμ	18,00	18,00	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ
77	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός διπολικός	H51-1	τεμ	15,00	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
78	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	H52-1	τεμ	5,00	5,00	ΠΕΝΤΕ
79	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	H53-1	τεμ	32,00	32,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
80	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm	H54-1	τεμ	7,00	7,00	ΕΠΤΑ

81	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	H55-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
82	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm	H56-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
83	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, ανηρημένο σφαιρικό με λαμπτήρα 75W πυρακτώσεως	H57-1	τεμ	49,00	49,00	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
84	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρημένο	H58-1	τεμ	33,00	33,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ
85	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 20 W	H59-1	τεμ	19,00	19,00	ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ
86	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαιός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	H60-1	τεμ	4,00	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
87	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	H61-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
88	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 X 1,5mm ²	H62-1	m	495,00	495,00	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
89	Καλώδιο NYU 5X25mm	H63-1	m	17,00	17,00	ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΜΗΔΕΝ

90	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H64-1	m	5,90	5,90	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ %
91	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H65-1	m	22,20	22,20	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ %
92	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	H66-1	m	29,20	29,20	ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ %
93	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	H69-1	m	30,30	30,30	ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
94	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	H71-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
95	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	H72-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
96	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	H75-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
97	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1ins	H77-1	m	57,30	57,30	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
98	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2ins	H78-1	m	92,30	92,30	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ %
99	Θερμική μόνωση σωληνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	H79-1	m	59,50	59,50	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ %
100	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος κεντρικής θερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων	H80-1	τεμ	9,00	9,00	ΕΝΝΕΑ
101	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 600 cfm	H82-1	τεμ	6,00	6,00	ΕΞΙ
102	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 300 cfm	H83-1	τεμ	3,00	3,00	ΤΡΙΑ

103	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) διαπέδου 400 cfm	H84-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
104	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	H85-1	τεμ	7,00	7,00	ΕΠΤΑ
105	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	H86-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
106	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	H87-1	τεμ	6,00	6,00	ΕΞΙ
107	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	H88-1	m	106,00	106,00	ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ
108	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	H89-1	m	223,00	223,00	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ
109	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m ³ /h	H91-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
110	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m ³ /h	H92-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
111	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό χυτοσιδηρό λέβητα και κυκλοφορητή πλήρης	H97-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
112	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l	H98-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
113	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, αερόψυκτο ερμητικού τύπου σπειροειδή (scroll), ικανότητας 19,5 RT	H99-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
114	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	H100-1	τεμ	49,00	49,00	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
115	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	H101-1	τεμ	39,00	39,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΑΤΑ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΣΑΤΑ

	Σιδηροί οπλισμοί S500	15-2	kg	10.848,28	10.848,28	ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ %
--	-----------------------	------	----	-----------	-----------	--

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΣΑΤΑ

116	Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής τύπου Ρα 12 kg	H102-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
117	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	H103-1	τεμ	14,00	14,00	ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
118	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	H104-1	τεμ	4,00	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
119	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	H105-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
120	Ξερίθνα συναγερμού	H106-1	τεμ	3,00	3,00	ΤΡΙΑ
121	Κομβίο συναγερμού	H107-1	τεμ	3,00	3,00	ΤΡΙΑ
122	Φωτεινός επαναλήπτης	H108-1	τεμ	3,00	3,00	ΤΡΙΑ
123	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	H109-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ
124	Ανιχνευτής ιονισμού	H110-1	τεμ	10,00	10,00	ΔΕΚΑ
125	Πυροσβεστικό ερμάριο	H111-1	τεμ	2,00	2,00	ΔΥΟ
126	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης	H112-1	τεμ	1,00	1,00	ΕΝΑ

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

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

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

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

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ-ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από την περαΐωση των εργασιών μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 μηνών προτείνει την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

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

**Για την ανάδοχο
εταιρεία**
ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ

Οι
Επιβλέπουσες
ΟΙΚ. Εργασιών
Μαρία Κωτούλα
Πολ/κός Μηχανικός
Η/Μ Εργασιών
Χρυσάνθη Τσόλια
Μηχ/γος Ηλ. Μηχ/κός

Η
Επιτροπή Παραλαβής
α) ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ Σπ.
β) ΔΑΛΛΑΣ Β.
γ) ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ Α.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου:
«**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ**», όπως παραπάνω αναφέρεται.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ