



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 42
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου: «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων».

Στη Λάρισα, σήμερα 31^η του μηνός Ιανουαρίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 4633/27-01-2017 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) Αντωνίου Νέστωρ, 4) Βαγενά Αγγελική, 5) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 6) Γελαλή Πολυξένη, 7) Γεωργάκης Δημήτριος, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 18) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 19) Μαβίδης Δημήτριος, 20) Μαμάκος Αθανάσιος, 21) Μπαράς Νικόλαος, 22) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 23) Νταής Παναγιώτης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Παζιάνας Γεώργιος, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Πράπας Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Παναγιώτης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Σουρλαντζής Απόστολος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τσακίρης Μιχαήλ, 33) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 34) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 35) Τσιλιμίκας Χρήστος και 36) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αναστασίου Μιχαήλ, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 4) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 5) Κρίκης Πέτρος, 6) Μπαμπαλής Δημήτριος, 7) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 8) Νασιώκας Έκτορας, 9) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 10) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 11) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 12) Σουλούκου Ασπασία και 13) Τζανακούλης Κων/νος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 36, 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. Γεώργιου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δ.Σ. κ. κ. Καλαμπαλίκης Κων/νος, Ξηρομερίτης Μάριος, Μαμάκος Αθανάσιος, Τερζούδης Χρήστος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Πράπας Αντώνιος, Γεωργάκης Δημήτριος, Τσακίρης Μιχαήλ, Κυριτσάκας Βάιος και Μπαράς Νικόλαος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου: «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Την με αριθμ. 373/2012 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, με θέμα: Έγκριση προκήρυξης μελέτης του δημοτικού έργου: «ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΗ-ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ».
3. Την με αριθμ. 540/2012 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με θέμα: Συγκρότηση επιτροπής διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης: «ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΗ – ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ».
4. Την με αριθμ. 31/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με θέμα: Έγκριση διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
5. Τη με αριθ. 82/2013 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για την ανάθεση της μελέτης: «Μουσειολογική – Μουσειογραφική μελέτη Μύλου Παππά» και κατακύρωση αυτού.
6. Τη με αριθ. 365/2014 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση και οριστική παραλαβή μελέτης εφαρμογής "Μουσειολογική - Μουσειογραφική μελέτη Μύλου Παππά 2) Έγκριση κατασκευής του έργου "Κτιριακές Μουσειογραφικές Κατασκευές - Συντήρηση και Τοποθέτηση Μηχανημάτων".
7. Τη με αριθ. 709/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και Τευχών δημοπράτησης του Δημοτικού έργου «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ».
8. Τη με αριθμ. 766/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων» (Άγονο).
9. Την με αριθμ. 767/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα Έγκριση επανάληψης δημοπρασίας του έργου: «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές-Συντήρηση- Τοποθέτηση Μηχανημάτων Μύλου Παππά».
10. Τη με αριθμ. 8/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
11. Τη με αριθμ. 10/2015 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων» και κατακύρωση αυτού.
12. Τη με αριθμ. 310/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων».
13. Τη με αριθμ. 677/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ (τακτοποιητικού) του έργου: «Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων».
14. Τη με αριθμ. πρωτ. 4018/25-01-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του δημοτικού έργου: **«ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»** που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 10/2015 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Η προσωρινή παραλαβή έγινε από την κατά νόμο επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 583/2016 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Σύμφωνα με το Ν. 3369/2008 και τα Π.Δ. 609/85, 171/87 η προσωρινή παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊσταμένη Αρχή που είναι το Δημοτικό Συμβούλιο. Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και καμία εκκρεμότητα δεν υπάρχει όπως φαίνεται στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Εισηγούμαστε την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του παραπάνω έργου.

Συγκεντρωτικός Πίνακας δαπάνης του έργου:

Προϋπολογισμός μελέτης:	796.016,42 €
Έκπτωση αναδόχου:	40,37 %
Συμβατικό ποσό:	474.688,00 €
Τελική δαπάνη εργασιών:	471.786,51 €
Έναρξη εργασιών:	15-4-2015
Περαίωση εργασιών:	28-7-2016

15. Το από 24-01-2017 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, το οποίο έχει ως εξής:

Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής

Σήμερα στη Λάρισα στις 24 /01/ 2017 οι:

α. Μαβίδης Δημήτριος, Αντιδήμαρχος Λαρισαίων, ως πρόεδρος της Επιτροπής
β. Σκουμής Γεώργιος, Τοπογράφος Μηχανικός, ως μέλος
γ. Τζιλάκας Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, ως μέλος
μέλη της επιτροπής που συγκροτήθηκε με την με Α.Π. 583 / 2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων για την προσωρινή παραλαβή του παραπάνω έργου και, έχοντας υπόψη:

α. το Ν. 1418/84, άρθρο 11, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2229/94, άρθρο 2,
β. το Π.Δ. 609/85, άρθρα 53, 54, 55 και το Π.Δ. 171/87, άρθρο 16,
γ. την τελική επιμέτρηση των εργασιών θεωρημένη από τον προϊστάμενο της Δ.Τ. Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων στις 28 / 07 / 2016.
δ. τη βεβαίωση περάτωσης των εργασιών από όπου προκύπτει ότι έχει περάσει ο χρόνος εγγύησης,

μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και, με την παρουσία και του ανάδοχου, αφού ελέγξαμε τόσο την ποιότητα των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί και που τις διαπιστώσαμε σύμφωνες με τις προδιαγραφές και σε καλή κατάσταση, όσο και τις ποσότητες της τελικής επιμέτρησης με σποραδικές καταμετρήσεις,

π α ρ α λ ά β α μ ε

οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τις παρακάτω εργασίες:

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
	Αρχική σύμβαση						
	Εργασίες προϋπολογισμού						
	1. 1.ΟΜΑΔΑ Α:ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	1	1,00	1,00	1,00	m3: ένα
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	2	1,00	1,00	1,00	m3: ένα
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10m	3	2,00	2,00	2,00	ton x 10m: δύο
4	Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί πλινθοδομής συνήθους κονιάματος	TEM	4	10,00	10,00	10,00	Τεμάχιο: δέκα
5	Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί πλινθοδομής συνήθους κονιάματος	TEM	5	10,00	10,00	10,00	Τεμάχιο: δέκα
6	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων	m2	6	2,00	4,00	4,00	m2: τέσσερα
7	Μεταφορά δι' αυτοκινήτου προϊόντων εκσκαφών	m3 km	7	5,00	5,00	5,00	m3 km: πέντε
	2. 2. ΟΜΑΔΑ Β:ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Περιθώρια από κεραμικά πλακίδια	MM	8	3,00	3,00	3,00	MM: τρία
	3. 3.ΟΜΑΔΑ Γ:ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
1	Περιθώρια (Σουβατεπιά) εκ ξυλείας δρύος	m	9	12,00	15,00	15,00	m: δέκα πέντε
2	Σιδηροδεκοί πολλαπλαί συνδεδεμένοι	kg	10	500,00	1.141,32	1.141,32	kg: χίλια εκατόν σαράντα ένα και τριάντα δύο εκατοστά
3	Σιδηροδεκοί πολλαπλαί συνδεδεμένοι	kg	11	970,00	1.546,44	1.546,44	kg: χίλια πεντακόσια σαράντα έξι και σαράντα τέσσερα εκατοστά
4	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών από γυψοσανίδες	m	12	351,00	470,11	470,11	m: τετρακόσια εβδομήντα και έντεκα εκατοστά
5	Σιδηρούς σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	13	1.750,00	4.131,57	4.131,57	kg: τέσσερις χιλιάδες εκατόν τριάντα ένα και πενήντα επτά εκατοστά
6	Καθιστικά με σκελετό από φύλλα κόντρα-πλακέ	m	14	15,00	15,15	15,15	m: δέκα πέντε και δέκα πέντε εκατοστά
7	Δάπεδον από τάβλες φυσικής ξυλείας C24	m2	15	51,00	50,52	50,52	m2: πενήντα και πενήντα δύο εκατοστά
8	Προμήθεια και τοποθέτηση προθήκης δαπέδου	TEM	16	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
9	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων ανοιγόμενων προθηκών	TEM	17	3,00	6,00	6,00	Τεμάχιο: έξι
10	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων οριζόντιων προθηκών	TEM	18	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
11	Προμήθεια και τοποθέτηση προθήκης με ανοίγματα για την έκθεση πρώτων υλών	TEM	19	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
12	Προμήθεια και τοποθέτηση προθηκών με κυλινδρικούς σωλήνες	TEM	20	2,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
13	Βάση ξύλινη για την τοποθέτηση προθηκών	TEM	21	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
14	Κατασκευή πάγκου εκδοτηρίου	TEM	22	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
15	Κατασκευή μικρού αποθηκευτικού ερμαρίου	TEM	23	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
16	Εσχαρωτά δάπεδα για την επένδυση επιφανειών προσπέλασης	m2	24	30,00	29,46	29,46	m2: είκοσι εννέα και σαράντα έξι εκατοστά
17	Σιδηρές βαθμίδες βιδωτές από περαστή σχάρα	TEM	25	15,00	15,00	15,00	Τεμάχιο: δέκα πέντε

Σελίδα 2 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
18	Ψευδοροφή από περαστές σχάρες κάλυψης αεραγωγών	m2	26	20,00	20,00	20,00	m2: είκοσι
19	Προπετάσματα από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα	m2	27	23,00	27,90	27,90	m2: είκοσι επτά και εννέα δέκατα
20	Κοπή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικού κιγκλιδώματος	m2	28	5,00	7,70	7,70	m2: επτά και επτά δέκατα
21	Κιγκλίδωμα μεταλλικό γέφυρας και παταριών	m	29	68,00	69,71	69,71	m: εξήντα εννέα και εβδομήντα ένα εκατοστά
4. 4.ΟΜΑΔΑ Δ:ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
1	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών διά βερνικοχρώματος	m2	30	50,00	92,99	92,99	m2: ενενήντα δύο και ενενήντα εννέα εκατοστά
2	Χρωματισμοί κοινοί επί επιφανειών επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματος άνευ προηγουμένου σπατουλαρίσματος	m2	31	100,00	83,46	83,46	m2: ογδόντα τρία και σαράντα έξι εκατοστά
3	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος	m2	32	203,00	156,80	156,80	m2: εκατόν πενήντα έξι και οκτώ δέκατα
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων χωρίς σπατουλάρισμα	m2	33	1.021,00	1.090,68	1.090,68	m2: χίλια ενενήντα και εξήντα οκτώ εκατοστά
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα	m2	34	422,00	311,34	311,34	m2: τριακόσια έντεκα και τριάντα τέσσερα εκατοστά
6	Γυψοσανίδες επίπεδοι πάχους 12,5mm	m2	35	55,00	16,50	16,50	m2: δέκα έξι και πέντε δέκατα
7	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5mm	m2	36	377,00	437,27	437,27	m2: τετρακόσια τριάντα επτά και είκοσι επτά εκατοστά
8	Μονωτική εμφανής επένδυσις επιφανειών δι' ηχοαπορροφητικών πλακών	m2	37	95,00	105,07	105,07	m2: εκατόν πέντε και επτά εκατοστά
9	Γυάλινο δάπεδο κυκλοφορίας	m2	38	12,00	14,55	14,55	m2: δέκα τέσσερα και πενήντα πέντε εκατοστά
10	Επισκευή και συντήρηση ξύλινων επιφανειών	m2	39	110,00	291,92	291,92	m2: διακόσια ενενήντα ένα και ενενήντα δύο εκατοστά
11	Βερνικοχρωματισμοί σε επιφάνειες επιχρισμάτων ή τσιμεντοσανίδων	m2	40	100,00			m2: μηδέν
12	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών	m2	41	114,00	269,47	269,47	m2: διακόσια εξήντα εννέα και σαράντα επτά εκατοστά
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με ανόργανα χρώματα υδραύλου	m2	42	96,00	112,20	112,20	m2: εκατόν δώδεκα και δύο δέκατα
14	Εσωτερικό πέτασμα σκίασης-συσκότισης με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό	m2	43	31,00	30,72	30,72	m2: τριάντα και εβδομήντα δύο εκατοστά
15	Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5mm	m2	44	25,00	24,65	24,65	m2: είκοσι τέσσερα και εξήντα πέντε εκατοστά
16	Ξύλινη ψευδοροφή με ηχοαπορροφητικά πανέλα	m2	45	95,00	105,07	105,07	m2: εκατόν πέντε και επτά εκατοστά
17	Επικάλυψη μεταλλικού δαπέδου με λαμαρίνα πάχους 3mm	m2	46	20,00	21,95	21,95	m2: είκοσι ένα και ενενήντα πέντε εκατοστά
18	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	m2	46a	55,00			m2: μηδέν
5. 5.ΟΜΑΔΑ Ε:ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ατέρμων κοχλίας	TEM	47	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
2	Προμήθεια και τοποθέτηση άξονα με δύο τροχαλίες	TEM	48	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
3	Προμήθεια και τοποθέτηση κινητήριου άξονα	TEM	49	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα

Σελίδα 3 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ατέρμων κοχλία σε κουτί	TEM	50	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
5	Σχεδίαση και κατασκευή μακέτας	TEM	51	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
6	Προμήθεια και τοποθέτηση καθαριστικού σίτου	TEM	52	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
7	Προμήθεια και τοποθέτηση κοσκίνας	TEM	53	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
8	Προμήθεια και τοποθέτηση μαγνήτη καθαρισμού	TEM	54	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
9	Διαδραστική κατασκευή-μοντέλο λειτουργίας κοσκίνας	TEM	55	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
10	Προμήθεια και τοποθέτηση τριέρι	TEM	56	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
11	Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού τριέρι	TEM	57	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
12	Διαδραστική κατασκευή-μοντέλο λειτουργίας τριερίου	TEM	58	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
13	Προμήθεια και τοποθέτηση φτερωτής ΕΥΡΗΚΑ	TEM	59	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
14	Προμήθεια και τοποθέτηση βούρτσας σίτου	TEM	60	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
15	Προμήθεια και τοποθέτηση πλυντήριου σίτου	TEM	61	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
16	Προμήθεια και τοποθέτηση πλυντήριου σίτου ΑΙΝΟΣ	TEM	62	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
17	Κατασκευή συστήματος κάθετης και οριζόντιας μεταφοράς σίτου με κοχλία και αναβατόρι	TEM	63	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
18	Προμήθεια και τοποθέτηση τριφτήρας διπλού αλεύρων	TEM	64	1,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
19	Προμήθεια και τοποθέτηση οριζόντιου κόσκινου ΠΛΑΝΖΙΧΤΕΡ	TEM	65	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
20	Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρομηχανής άλεσης	TEM	66	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
21	Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού τριφτήρα αλεύρων	TEM	67	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
22	Διαδραστική κατασκευή αναπαράστασης λειτουργίας κεντρικής κίνησης-μηχανισμού σύμπλεξης	TEM	68	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
23	Προμήθεια και τοποθέτηση ζυγού αλεύρων	TEM	69	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
24	Προμήθεια και τοποθέτηση αναβατορίου	TEM	70	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
25	Προμήθεια και τοποθέτηση οριζόντιου κοχλία-χαρμανιέρας	TEM	71	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
26	Σχεδίαση και κατασκευή ξύλινης γλύστρας	TEM	72	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
27	Αποκατάσταση μηχανισμού κίνησης στο αντλιοστάσιο	TEM	73	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
28	Αποκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα αντλιοστασίου	TEM	74	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
29	Αποκατάσταση μηχανισμού κεντρικής κίνησης στο μηχανοστάσιο	TEM	75	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
30	Αποκατάσταση μηχανισμού γερανογέφυρας στο μηχανοστάσιο	TEM	76	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
31	Σχεδίαση και κατασκευή μεταλλικής σύνθεσης στην είσοδο του κτιρίου	TEM	77	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
32	Σχεδίαση και κατασκευή μεταλλικής καρέκλας	TEM	78	10,00	10,00	10,00	Τεμάχιο: δέκα

Σελίδα 4 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
33	Εργασίες τεχνικού υπεύθυνου-επιμελητή αποκατάστασης ιστορικού μηχανολογικού	κατ'απ οκοπ	79	1,00	1,00	1,00	κατ'αποκοπ: ένα
6.6.ΟΜΑΔΑ Ζ:ΔΙΚΤΥΑ							
1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V	TEM	80	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
2	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00μμ	μ	82	520,00	682,30	682,30	μ: εξακόσια ογδόντα δύο και τρία δέκατα
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου 23MM	μ	95	180,00	180,00	180,00	μ: εκατόν ογδόντα
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου 23MM	μ	98	40,00	40,00	40,00	μ: σαράντα
5	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 70MM	TEM	101	120,00	85,00	85,00	Τεμάχιο: ογδόντα πέντε
6	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 100X100 M	TEM	102	20,00	47,00	47,00	Τεμάχιο: σαράντα επτά
7	Κουτί οργάνων διακοπής πλαστικό	TEM	103	40,00	40,00	40,00	Τεμάχιο: σαράντα
8	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου	μ	104	120,00	136,00	136,00	μ: εκατόν τριάντα έξι
9	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV χάλκινων αγωγών, διπολικό 2x1,5 MM2	μ	105	250,00	293,60	293,60	μ: διακόσια ενενήντα τρία και έξι δέκατα
10	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV χάλκινων αγωγών, τριπολικό 3X1,5 MM2	μ	106	70,00	134,72	134,72	μ: εκατόν τριάντα τέσσερα και εβδομήντα δύο εκατοστά
11	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV χάλκινων αγωγών, τριπολικό 3X2,5 MM2	μ	107	1.200,00	1.470,40	1.470,40	μ: χίλια τετρακόσια εβδομήντα και τέσσερα δέκατα
12	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV χάλκινων αγωγών, πενταπολικό 5X1,5 MM2	μ	108	900,00	974,70	974,70	μ: εννιακόσια εβδομήντα τέσσερα και επτά δέκατα
13	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV χάλκινων αγωγών, πενταπολικό 5X2,5 MM2	μ	109	35,00	326,50	326,50	μ: τριακόσια είκοσι έξι και πέντε δέκατα
14	Καλώδιο τύπου J1VV μονοπολικό 1X50 MM2	μ	110	90,00	90,00	90,00	μ: ενενήντα
15	Καλώδιο τύπου J1VV μονοπολικό 1X120 MM2	μ	111	35,00	144,50	144,50	μ: εκατόν σαράντα τέσσερα και πέντε δέκατα
16	Καλώδιο τύπου J1VV τριπολικό 3X4 MM2	μ	112	17,00	20,00	20,00	μ: είκοσι
17	Καλώδιο τύπου J1VV τριπολικό 3X6 MM2	μ	113	10,00	10,00	10,00	μ: δέκα
18	Καλώδιο τύπου J1VV τετραπολικό 4X50 MM2	μ	114	90,00	90,00	90,00	μ: ενενήντα
19	Καλώδιο τύπου J1VV τετραπολικό 4X120 MM2	μ	115	150,00	194,50	194,50	μ: εκατόν ενενήντα τέσσερα και πέντε δέκατα
20	Καλώδιο τύπου J1VV πενταπολικό 5X4 MM2	μ	116	45,00	45,00	45,00	μ: σαράντα πέντε
21	Καλώδιο τύπου J1VV πενταπολικό 5X6 MM2	μ	117	35,00	117,50	117,50	μ: εκατόν δέκα επτά και πέντε δέκατα
22	Καλώδιο τύπου J1VV πενταπολικό 5X16 MM2	μ	118	35,00	117,50	117,50	μ: εκατόν δέκα επτά και πέντε δέκατα
23	Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών	μ	119	200,00	723,00	723,00	μ: επτακόσια είκοσι τρία
24	Καλώδιο σύνδεσης της κονσόλας με τα φωτιστικά DMX	μ	120	200,00	200,00	200,00	μ: διακόσια
25	Χειριστήριο DIMMER συστήματος ελέγχου φωτισμού DALI	TEM	121	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
26	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, έντασης 16Α	TEM	122	35,00	68,00	68,00	Τεμάχιο: εξήντα οκτώ
27	Ρευματοδότης επιτοίχιος SCHUKO, έντασης 16Α	TEM	123	47,00	78,00	78,00	Τεμάχιο: εβδομήντα οκτώ
28	Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP31 διαστάσεων 40x50 cm	TEM	124	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία

Σελίδα 5 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
29	Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP31 διαστάσεων 60x60 cm	TEM	125	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
30	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμάριου προστασίας IP43, διαστάσεων 40x50 cm	TEM	126	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
31	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμάριου προστασίας IP43, διαστάσεων 50x60 cm	TEM	127	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
32	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμάριου προστασίας IP43, διαστάσεων 60x80 cm	TEM	128	2,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
33	Διακόπτης πινάκων , απλός μονοπολικός , έντασης 25Α	TEM	129	2,00	5,00	5,00	Τεμάχιο: πέντε
34	Διακόπτης πινάκων , απλός μονοπολικός, έντασης 32Α	TEM	130	1,00	11,00	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
35	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 25Α	TEM	131	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
36	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 32Α	TEM	132	1,00	5,00	5,00	Τεμάχιο: πέντε
37	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 40Α	TEM	133	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
38	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 50Α	TEM	134	2,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
39	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 80Α	TEM	135	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
40	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης, έντασης 160Α	TEM	136	6,00	6,00	6,00	Τεμάχιο: έξι
41	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης	TEM	137	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
42	DALI controller, δύο κυκλωμάτων	TEM	138	6,00	6,00	6,00	Τεμάχιο: έξι
43	Προγραμματισμός του συστήματος DALI	TEM	139	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
44	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x6Α	TEM	140	3,00	7,00	7,00	Τεμάχιο: επτά
45	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x10Α	TEM	141	36,00	60,00	60,00	Τεμάχιο: εξήντα
46	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x16Α	TEM	142	50,00	62,00	62,00	Τεμάχιο: εξήντα δύο
47	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x20Α	TEM	143	4,00	12,00	12,00	Τεμάχιο: δώδεκα
48	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 1x25Α	TEM	144	2,00	10,00	10,00	Τεμάχιο: δέκα
49	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x6Α	TEM	145	7,00	7,00	7,00	Τεμάχιο: επτά
50	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x10Α	TEM	146	13,00	13,00	13,00	Τεμάχιο: δέκα τρία
51	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x16Α	TEM	147	1,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
52	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x20Α	TEM	148	4,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
53	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x25Α	TEM	149	1,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
54	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x32Α	TEM	150	2,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
55	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x40Α	TEM	151	2,00	17,00	17,00	Τεμάχιο: δέκα επτά
56	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης B, έντασης 3x63Α	TEM	152	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
57	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, διπολικός, 25Α	TEM	153	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
58	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, τετραπολικός, 25Α	TEM	154	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία

Σελίδα 6 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
59	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, τετραπολικός, 40Α	TEM	155	3,00	6,00	6,00	Τεμάχιο: έξι
60	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, τετραπολικός, 63Α	TEM	156	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
61	Ενδεικτική λυχνία σειράς W	TEM	157	24,00	39,00	39,00	Τεμάχιο: τριάντα εννέα
62	Πολυόργανο ενδείξεων	TEM	158	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
63	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, μονοφασικό, ισχύος 3KVA	TEM	159	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
64	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, μονοφασικό, ισχύος 4KVA	TEM	160	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
65	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, τριφασικό, ισχύος 6KVA	TEM	161	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
66	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας	TEM	162	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
67	Γραμμικό φωτιστικό σώμα LTS 39W/4000K ή ισοδύναμου με λαμπτήρα φθορισμού 39W T5	TEM	163	6,00	6,00	6,00	Τεμάχιο: έξι
68	Γραμμικό φωτιστικό σώμα LTS 3X54W/4000K ή ισοδύναμου 3X54W T5	TEM	164	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
69	Γραμμικό φωτιστικό σώμα LTS 2X80W/4000K ή ισοδύναμου 2X80W T5	TEM	165	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
70	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας FOSNOVA/FLC42W ή ισοδύναμου με λαμπτήρα φθορισμού 42W	TEM	166	20,00	20,00	20,00	Τεμάχιο: είκοσι
71	Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας FOSNOVA/Black spot 1/Led 15W ή ισοδύναμου με Led 15W	TEM	167	96,00	96,00	96,00	Τεμάχιο: ενενήντα έξι
72	Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας FOSNOVA/Black spot 2/Led 36W ή ισοδύναμου με Led 36W	TEM	168	4,00	4,00	4,00	Τεμάχιο: τέσσερα
73	Φωτιστικό σώμα FOSNOVA/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμου Led 15W	TEM	169	8,00	8,00	8,00	Τεμάχιο: οκτώ
74	Φωτιστικό σώμα Prolight Led Lumipar TRI 18 ή ισοδύναμου	TEM	170	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
75	Φωτιστικό σώμα Prolight Led LUMIPIX 12 1m ή ισοδύναμου	TEM	171	15,00	15,00	15,00	Τεμάχιο: δέκα πέντε
76	Φωτιστικό σώμα Prolight CROMOSPOT 300 Led ή ισοδύναμου	TEM	172	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
77	Φωτιστικό σώμα Prolight REFLEX S MOVING HEAD WASH ή ισοδύναμου	TEM	173	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
78	Γραμμικό φωτιστικό Disano/Sicura asymmetric 1838/Led 56W ή ισοδύναμου μήκους 1230mm, IP67	TEM	174	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
79	Γραμμικό φωτιστικό Disano/Sicura asymmetric 1838/Led 76W ή ισοδύναμου Led 76W, μήκους 1530mm	TEM	175	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
80	Γραμμικό φωτιστικό Led 0.2W, 625mm, dimmable	TEM	176	11,00	11,00	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
81	Ταινία Led 12V DC, 7.2W/m, 30Led/m	μ	177	170,00	140,60	140,60	μ: εκατόν σαράντα και έξι δέκατα
82	Φωτιστικό σώμα 0.2W, 925mm FOSNOVA/ Micro Liset ή ισοδύναμου	TEM	178	8,00	8,00	8,00	Τεμάχιο: οκτώ

Σελίδα 7 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
83	Ροηφόρος ράγα τριφασική με 2 επιπλέον αγωγούς DATA	μ	180	280,00	264,00	264,00	μ: διακόσια εξήντα τέσσερα
84	Ηλεκτρονικός υπολογιστής ελέγχου συστήματος φωτισμού	TEM	199	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
85	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής, διαστάσεων 1x1 M	TEM	201	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
86	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00MM, εξωτ. διαμ. 18MM	μ	81	45,00	127,50	127,50	μ: εκατόν είκοσι επτά και πέντε δέκατα
87	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00MM, εξωτ. διαμ. 22MM	μ	82'	140,00	140,00	140,00	μ: εκατόν σαράντα
88	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00MM, εξωτ. διαμ. 28MM	μ	83	30,00	66,60	66,60	μ: εξήντα έξι και έξι δέκατα
89	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00MM, εξωτ. διαμ. 35MM	μ	84	80,00	16,90	16,90	μ: δέκα έξι και εννέα δέκατα
90	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50MM, εξωτ. διαμ. 42MM	μ	85	14,00	12,80	12,80	μ: δώδεκα και οκτώ δέκατα
91	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50MM, εξωτ. διαμ. 54MM	μ	86	10,00			μ: μηδέν
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμέτρου 23MM	μ	95'	50,00	8,00	8,00	μ: οκτώ
93	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμέτρου 29MM	μ	96	50,00			μ: μηδέν
94	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμέτρου 36MM	μ	97	7,00			μ: μηδέν
95	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου 23MM	μ	98'	15,00	13,50	13,50	μ: δέκα τρία και πέντε δέκατα
96	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου 29MM	μ	99	15,00			μ: μηδέν
97	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου 36MM	μ	100	2,00			μ: μηδέν
98	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 70MM	TEM	101'	20,00			Τεμάχιο: μηδέν
99	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 100x100MM	TEM	102'	15,00	15,00	15,00	Τεμάχιο: δέκα πέντε
100	Κουτί οργάνων διακοπής πλαστικό	TEM	103'	15,00			Τεμάχιο: μηδέν
101	Καλώδιο φωνής και δεδομένων	μ	119'	2.000,00	2.040,00	2.040,00	μ: δύο χιλιάδες σαράντα
102	Κατανομή φωνής, δεδομένων DATA	TEM	183	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
103	Κεραία Wi-Fi	TEM	184	5,00	5,00	5,00	Τεμάχιο: πέντε
104	Λήψη φωνής ή δεδομένων, εντοιχισμένη	TEM	185	11,00	10,00	10,00	Τεμάχιο: δέκα
105	Λήψη φωνής ή δεδομένων, επίτοιχη	TEM	186	37,00	40,00	40,00	Τεμάχιο: σαράντα
106	Εικονολήπτης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης	TEM	197	1,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
107	Κεντρική μονάδα διαχείρισης σημάτων CCTV	TEM	198	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
108	Καλωδιώσεις συστήματος ψηφιακού εξοπλισμού	TEM	179	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
109	Οθόνη προβολής, ηλεκτροκίνητη	TEM	181	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
110	Μεταλλικό κρίωμα	TEM	182	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα

Σελίδα 8 από 10

1ο ΠΠΟΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητες			
				Πρ/σμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθ.	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
111	Οθόνη LCD LED συνδεδεμένη με H/Y οδηγό Mac Mini driver	TEM	187	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
112	Οθόνη αφής 19"LG συνδεδεμένη με H/Y οδηγό Mac Mini driver	TEM	188	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
113	BenQ MX 722 με βάση στήριξης οροφής και H/Y οδηγό MacPro driver	TEM	189	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
114	Ben Q MX 722 με βάση στήριξης οροφής και H/Y Mac Mini driver , Press play button, ηχεία 5.1	TEM	190	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
115	Ben Q MX 722 με βάση στήριξης οροφής με H/Y Mac Mini driver, Rack, ηχεία 5.1	TEM	191	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
116	Video wall τεσσάρων οθονών LCD LED 55" με κατασκευή στήριξης	TEM	192	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
117	Mac Pro με τέσσερις εξόδους HDMI, ηχεία 5.1	TEM	193	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
118	Σύστημα ατομικής ακουστικής ξενάγησης	TEM	194	1,00			Τεμάχιο: μηδέν
119	Πρόγραμμα διαχείρισης φωτισμού	TEM	195	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
120	Σχεδιασμός-τοποθέτηση-μεταφορά ψηφιακού εξοπλισμού	TEM	196	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
121	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα , παροχής 800CFM	TEM	87	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
122	Αεραγωγός εμφανούς τοποθέτησης, εσωτερικής διαμέτρου Φ200mm	μ	88	20,00	20,00	20,00	μ: είκοσι
123	Αεραγωγός εμφανούς τοποθέτησης, εσωτερικής διαμέτρου Φ250mm	μ	89	55,00	55,00	55,00	μ: πενήντα πέντε
124	Στόμιο τύπου γρίλιας ,διαστάσεων 1025x75mm	TEM	90	11,00	11,00	11,00	Τεμάχιο: έντεκα
125	Στόμιο τύπου γρίλιας, διαστάσεων 1225x75mm	TEM	91	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
126	Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας,1000M3/H	TEM	92	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
127	Μονάδα ύγρανσης-αφύγρανσης	TEM	93	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα
128	Μονάδα αφύγρανσης με τους ανεμιστήρες	TEM	94	3,00	3,00	3,00	Τεμάχιο: τρία
129	Μετατόπιση υφιστάμενου FCU σε νέα θέση	TEM	202	2,00	2,00	2,00	Τεμάχιο: δύο
130	Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού	TEM	200	1,00	1,00	1,00	Τεμάχιο: ένα

Σελίδα 9 από 10

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Για το έργο συντάχθηκε η 365/2015 μελέτη με προϋπολογισμό:
για εργασίες 647.167,82 Ευρώ
για Φ.Π.Α. 148.848,60 Ευρώ
δηλαδή συνολικά 796.016,42 Ευρώ
2. Η εκτέλεση του έργου ανατέθηκε στον Χαράλαμπο Καρτσάνα με την 10 / 2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων με έκπτωση 40,37 % στον προϋπολογισμό της μελέτης, δηλαδή για συμβατικό ποσό 474.688,00 Ευρώ.
3. Η συμβατική έναρξη των εργασιών έγινε στις 15 / 4 / 2015 με συμβατική προθεσμία 240 ημερολογιακές μέρες και χορηγήθηκε συνολική παράταση μέχρι 20-6-2016. Το έργο τελείωσε την 28 / 7 / 2016 δηλαδή εμπρόθεσμα.
4. Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών συντάχθηκε τελικά ο 2^{ος} Α.Π.
5. Η τελική δαπάνη του έργου ανήλθε:
για εργασίες 382.437,75 Ευρώ
για Φ.Π.Α. 89.348,76 Ευρώ
δηλαδή συνολικά 471.786,51 Ευρώ
6. Η επιτροπή δεν επέφερε τροποποιήσεις στις ποσότητες της τελικής επιμέτρησης.
7. Το πρωτόκολλο αυτό συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίγραφα και το ένα από αυτά παραδόθηκε στον ανάδοχο.

Η Επιτροπή Παραλαβής

Ο Ανάδοχος

Οι Επιβλέποντες

1. ΜΑΒΙΔΗΣ Δ.

ΚΩΤΟΥΛΑ Μ.

2. ΣΚΟΥΜΗΣ Γ.

ΚΑΡΤΣΑΝΑΣ Χ.

3. ΤΖΙΛΑΚΑΣ Α.

ΣΥΝΤΑΚΑΣ Κ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του Δημοτικού έργου «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές-Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων Μύλου Παππά», όπως αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ