



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Απόσπασμα από το 42ο Πρακτικό  
Αριθμός Απόφασης: 375  
Συνεδρίαση: 29 Δεκεμβρίου 2016**

-----

#### **Σύνθεση: Μέλη 33**

Στο Μοσχάτο και στην αίθουσα συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου σήμερα **29 Δεκεμβρίου 2016** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **19:00**, συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθ. **33054** έγγραφη πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα σε όλα τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου και στον κο Δήμαρχο στις **23 Δεκεμβρίου 2016**. Στη συνεδρίαση ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Ανδρέας Γ. Ευθυμίου. Πρακτικά τήρησε ο ειδική γραμματέας Γρηγοράτου Ελένη.

#### **ΜΕΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

##### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

##### **ΑΠΟΝΤΕΣ**

<b>1. ΣΟΥΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>	<b>1. ΣΙΩΚΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ</b>
<b>2. ΛΟΥΚΑΚΗ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ</b>	<b>2. ΤΣΕΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ</b>
<b>3. ΣΑΒΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</b>	<b>3. ΚΟΛΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>
<b>4. ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ</b>	<b>4. ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</b>
<b>5. ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	<b>5. ΔΕΙΞΙΜΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ</b>
<b>6. ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	<b>6. ΠΕΦΑΝΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ</b>
<b>7. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ</b>	<b>7. ΒΕΝΑΚΗΣ ΙΩΣΗΦ</b>
<b>8. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ</b>	<b>8. ΖΩΤΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>
<b>9. ΓΑΒΑΛΑ-ΠΙΠΕΡΙΔΗ ΖΑΜΠΙΑ</b>	<b>9. ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ</b>
<b>10. ΓΡΟΥΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ</b>	<b>10. ΚΑΤΣΙΦΗ ΘΕΟΔΩΡΑ</b>
<b>11. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ</b>	<b>11. ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ</b>
<b>12. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ</b>	<b>12. ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</b>
<b>13. ΚΡΕΜΜΥΔΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ</b>	<b>13. ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ</b>
<b>14. ΚΑΡΥΔΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ</b>	<b>14. ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ</b>
<b>15. ΜΕΛΙΣΤΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ</b>	
<b>16. ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</b>	
<b>17. ΜΩΡΑΪΤΗ ΕΛΕΝΗ</b>	
<b>18. ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>	
<b>19. ΜΠΟΥΤΣΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ</b>	

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με τα πιο πάνω παρόντα δεκαεννέα (19) μέλη, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

\* Πριν την έναρξη του 1<sup>ου</sup> θέματος προσήλθε ο Δημοτικός Σύμβουλος Γεράσιμος Πεφάνης.

\* Κατά τη διάρκεια του 7<sup>ου</sup> θέματος προσήλθε ο Δημοτικός Σύμβουλος Ευάγγελος Κοτζαμπασάκης.

**ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup>: Λήψη απόφασης για την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής για το έργο « ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ - 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ» Προϋπολογισμού 503.362,31€ το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. «Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007 – 2013 με MIS 356927.**

Ο κ. Πρόεδρος εισηγούμενος το θέμα υποβάλλει στο Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

---

Κύριε Πρόεδρε,

Σας υποβάλλουμε το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου: «ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ - 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ» το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. << Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη >> 2007 – 2013 με MIS 356927 (αριθ. μελέτης: 18/2013), προϋπολογισμού 503.362,31€ και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Η Προϊσταμένη  
Τ.Υ.ΔΜ-Τ  
ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Εντεταλμένος Σύμβουλος  
Τ.Υ.ΔΜ –Τ & Δόμησης  
ΣΑΒΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Η Διευθύντρια  
Τ.Υ.ΔΜ –Τ & Δόμησης  
ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup>  
ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΕ**

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

των εργασιών που έγιναν για την εκτέλεση του έργου «ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ» από τον Ανάδοχο ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΕ

Στο Μοσχάτο σήμερα την **22-12-2016** ημέρα Πέμπτη οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

1. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, Υπάλληλος του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως Πρόεδρος της Επιτροπής
2. ΣΤΕΛΛΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Υπάλληλος του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Κελεσιδης Δημήτριος, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής

αποτελούντες την επιτροπή παραλαβής του παραπάνω έργου βάσει της υπ' αριθμό 250/21-09-2016 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, πήγαμε επί τόπου του έργου με τον εκπρόσωπο της Ανάδοχου εταιρείας με την επωνυμία "ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΕ" και τους Επιβλέποντες Μηχανικούς του έργου Μελπομένη Μήλιου (για τις Οικοδομικές Εργασίες) και Αντώνη Μπαχά (για τις Η/Μ Εργασίες), και

**Π Ρ Ο Β Η Κ Α Μ Ε**

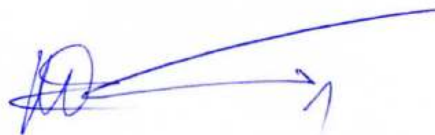
στην προσωρινή παραλαβή των εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων» και βάσει των συμβατικών τευχών εργολαβίας και της τελικής επιμέτρησης των εργασιών, όπως αυτές αναγράφονται πιο κάτω:

Σελίδα 1 από 8

A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M.	Σύνολο Εργασιών (αριθμητικώς)	Σύνολο Εργασιών (ολογράφως)
<b>ΑΤ 000 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>					
1	Αποξηλώσεις υφιστάμενων κουφωμάτων	002	m2	644,09	Εξακόσια σαράντα τέσσερα & εννιά τετραγωνικά
<b>ΑΤ 100 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ</b>					
2	Τοπική συντήρηση & επισκευές	101	m2	69,55	Εξήντα εννιά & πενήντα πέντε τετραγωνικά
3	Υγρομόνωση με μεμβράνη	102	m2	1.386,28	Χίλια τριακόσια ογδόντα έξι & είκοσι οχτώ τετραγωνικά
4	Τοποθέτηση πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης	103	m2	1.306,31	Χίλια τριακόσια έξι & τριάντα ένα τετραγωνικά
<b>ΑΤ 200 ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
5	Κούφωμα φεγγίτη Κ.ΦΕ.01	201	m2	21,39	Είκοσι ένα & τριάντα εννιά τετραγωνικά
6	Κούφωμα φεγγίτη Κ.ΦΕ.02	202	m2	20,25	Είκοσι & είκοσι πέντε τετραγωνικά
7	Κούφωμα φεγγίτη Κ.ΦΕ.03	203	m2	2,12	Δύο & δώδεκα τετραγωνικά
8	Κούφωμα φεγγίτη Κ.ΦΕ.04	204	m2	2,72	Δύο & εβδομήντα δύο τετραγωνικά
9	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 05	205	m2	52,88	Πενήντα δύο & ογδόντα οχτώ τετραγωνικά
10	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 06	206	m2	51,06	Πενήντα ένα & έξι τετραγωνικά
11	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 07	207	m2	84,03	Ογδόντα τέσσερα & τρία τετραγωνικά
12	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 08	208	m2	14,80	Δέκα τέσσερα & ογδόντα τετραγωνικά
13	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 09	209	m2	122,84	Εκατόν είκοσι δύο & ογδόντα τέσσερα τετραγωνικά
14	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 10	210	m2	49,17	Σαράντα εννιά & δέκα εφτά τετραγωνικά




Σελίδα 2 από 8



A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T	M.M	Σύνολο Εργασιών (αριθμητικώς)	Σύνολο Εργασιών (ολογράφως)
15	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 11	211	m2	29,18	Είκοσι εννιά & δέκα οχτώ τετραγωνικά
16	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 12	212	m2	16,29	Δέκα έξι & είκοσι εννιά τετραγωνικά
17	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 13	213	m2	31,15	Τριάντα ένα & δέκα πέντε τετραγωνικά
18	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 14	214	m2	2,77	Δύο & εβδομήντα επτά τετραγωνικά
19	Κούφωμα σταθερό Κ.ΣΤ. 15	215	m2	3,33	Τρία & τριάντα τρία τετραγωνικά
20	Κούφωμα σταθερό Κ.ΣΤ. 16	216	m2	4,65	Τέσσερα & εξήντα πέντε τετραγωνικά
21	Κούφωμα σταθερό Κ.ΣΤ. 17	217	m2	12,84	Δώδεκα & ογδόντα τέσσερα τετραγωνικά
22	Κούφωμα σταθερό Κ.ΣΤ. 18	218	m2	3,87	Τρία & ογδόντα επτά τετραγωνικά
23	Κούφωμα συρόμενο επάλληλο Κ. σε 19	219	m2	2,41	Δύο & σαράντα ένα τετραγωνικά
24	Κούφωμα συρόμενο επάλληλο Κ. σε 20	220	m2	10,65	Δέκα & εξήντα πέντε τετραγωνικά
25	Κούφωμα ανοιγόμενο Κ. ΑΝ.21	221	m2	1,29	Ένα & είκοσι εννιά τετραγωνικά
26	Κούφωμα ανοιγόμενο Κ. ΑΝ.22	222	m2	1,27	Ένα & είκοσι επτά τετραγωνικά
27	Κούφωμα θύρας Κ.ΘΥ. 24	224	m2	66,70	Εξήντα έξι & εβδομήντα τετραγωνικά
28	Κούφωμα θύρας Κ.ΘΥ. 25	225	m2	9,75	Εννιά & εβδομήντα πέντε τετραγωνικά
29	Κούφωμα θύρας Κ.ΘΥ. 26	226	m2	4,42	Τέσσερα & σαράντα δύο τετραγωνικά
30	Κούφωμα θύρας Κ.ΘΥ. 27	227	m2	7,92	Επτά & ενενήντα δύο τετραγωνικά
31	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 28	228	m2	8,30	Οχτώ & τριάντα τετραγωνικά
32	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 29	229	m2	3,16	Τρία & δέκα έξι τετραγωνικά
33	Κούφωμα σύνθετο Κ.ΣΝ. 30	230	m2	2,90	Δύο & ενενήντα τετραγωνικά




Σελίδα 3 από 8



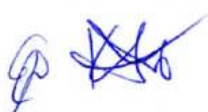


A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	Σύνολο Εργασιών (αριθμητικώς)	Σύνολο Εργασιών (ολογράφως)
<b>ΑΤ 300 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>					
34	Αποκατάσταση χρωματισμών	301	m2	2.830,00	Δύο χιλιάδες οχτακόσια τριάντα τετραγωνικά
35	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων πλινθοδομών παντός είδους	NT.1	m2	216,00	Διακόσια δέκα έξι τετραγωνικά
<b>ΥΠΟΜΑΔΑ Α ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>					
36	Αποξήλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος	001	τεμ	384,00	Τριακόσια ογδόντα τέσσερα τεμάχια
37	Φωτιστικό σώμα φθορισμού , οροφής , κατάλληλο για λαμπτήρες τύπου T5 , ισχύος 2x28W με ηλεκτρονικό ballast ενδεικτικού τύπου ALTO CEILING DOUBLE PARABOLIC του οίκου Bright	002	τεμ	337,00	Τριακόσια τριάντα επτά τεμάχια
38	Φωτιστικό σώμα φθορισμού , οροφής , IP42, κατάλληλο για λαμπτήρες τύπου T5 , ισχύος 2x28W με ηλεκτρονικό ballast ενδεικτικού τύπου ALTO CEILING ACRYLIC OPAL του οίκου Bright	003	τεμ	57,00	Πενήντα επτά τεμάχια
39	Μετατροπές καλωδίων δικτύων φωτισμού ήτοι υλικά , μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	004	τεμ	91,00	Ενενήντα ένα τεμάχια
<b>ΥΠΟΜΑΔΑ Β ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>					
40	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	005	τεμ	40,00	Σαράντα τεμάχια
41	Σύστημα στήριξης πλαισίου αποτελούμενο από μεταλλική βάση και κράσπεδο πεζοδρομίου ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	006	τεμ	40,00	Σαράντα τεμάχια
42	Αντιστροφέας ( Inverter) ισχύος 10.000W ρ ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	007	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
43	Οθόνη απεικόνισης ενεργειακών δεδομένων διαστάσεων 800x800mm ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	008	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
44	Σύστημα μέτρησης και μετάδοσης ενεργειακών δεδομένων, αποτελούμενο από αισθητήρια εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμοκρασίας πλαισίου και	009	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
45	Ηλεκτρικός Πίνακας AC / DC μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, ως συνηνημένο μονογραμμικό διάγραμμα , εντός pillar inox άβαφου	010	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο

A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	Σύνολο Εργασιών (αριθμητικώς)	Σύνολο Εργασιών (ολογράφως)
46	Καλωδιώσεις DC 2x4 mm <sup>2</sup> ή 2x6mm <sup>2</sup> και AC 5x10mm <sup>2</sup> , εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	011	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
47	Δαπάνη σύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΗ	012	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
48	Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,00mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα, ντίζες, ούπατ, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 100 X 60 mm	013	μ	75,00	Εβδομήντα πέντε μέτρα
49	Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,00mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα, ντίζες, ούπατ, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 100mm	014	μ	75,00	Εβδομήντα πέντε μέτρα
50	Στέγαστρο Σκίασης Μετατροπέα και Πίνακα AC/DC από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλήρες, ήτοι υλικά, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης	015	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
51	Σύστημα γειώσεων αποτελούμενο από αγωγούς Cu Φ8, χάλκινους αγωγούς Φ16 και Φ50, μετά των ειδικών στηριγμάτων μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	016	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο


**ΥΠΟΜΑΔΑ Γ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ**

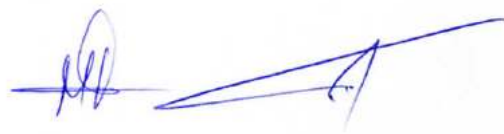
52	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, φλαντζωτής σύνδεσης διαμέτρου 3" ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	017	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
53	Σύστημα αντιστάθμισης με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και οθόνη υγρών κρυστάλλων με τις αναλογούντες συρματώσεις, ήτοι υλικά, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	018	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
54	Μετατροπές σωληνώσεων δικτύων θέρμανσης ήτοι υλικά, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	019	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
55	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης με την αναλογούσα συρματώση, ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	020	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
56	Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως ή επαφής με την αναλογούσα συρματώση, ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	021	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο





A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	Σύνολο Εργασιών (αριθμητικώς)	Σύνολο Εργασιών (ολογράφως)
57	Αισθητήριο Εξωτερικής Θερμοκρασίας με την αναλογούσα συρμάτωση, ήτοι υλικό, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	022	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
58	Ηλεκτρολογικός πίνακας για την τοποθέτηση του εξοπλισμού αντιστάθμισης, πλήρης με κλέμμες και λοιπά υλικά, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	023	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
59	Μετατροπές ηλεκτρολογικών δικτύων για την τροφοδοσία του νέου πίνακα αυτοματισμού, ήτοι υλικά, μικροϋλικά, μεταφορά & εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία	024	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
60	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 400lt	NT.2	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
61	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμ. 1/2 ins	NT.3	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο
62	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμ. 1 1/4 ins	NT.4	τεμ	1,00	Ένα τεμάχιο







## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 1) Το παραλαμβανόμενο έργο κατασκευάστηκε σύμφωνα με την 18/2013 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου, προϋπολογισμού δαπάνης 503.362,31 ευρώ με το Φ.Π.Α.(23%) και με χρηματοδότηση από το Ταμείο Συνοχής (΄Αξονας Προτεραιότητας ΄01 – Προστασία Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος – Αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας του ΕΠΠΕΡΑΑ)
- 2) Με την υπ' αριθμό 329/19-12-2013 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου εγκρίθηκε η μελέτη του έργου.
- 3) Οι όροι διακήρυξης εγκρίθηκαν με την 41/6-03-14 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
- 4) Με το από 01-04-2014 με αριθ. πρωτ. 11345/08-04-2014 πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού του έργου αναδεικνύεται προσωρινός μειοδότης η «ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΕ», με ποσοστό έκπτωσης 47 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
- 5) Με την υπ' αριθμ. 72/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και αναδείχθηκε μειοδότης του ανωτέρω έργου η εταιρεία «ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΕ», με ποσοστό έκπτωσης 47 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
- 6) Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 21890/17488/14-05-2014 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής έγινε ο έλεγχος νομιμότητας της υπ' αριθμ. 72/15-04-2014 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου.
- 7) Με την υπ' αριθμ. 216/24-10-2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά της αναδόχου εταιρείας «ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΕ» και ήδη «ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ Α.Ε.» και η εμπρόθεσμη υποβολή τους.
- 8) Μεταξύ Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και αναδόχου υπογράφηκε η υπ' αριθμ. 34135/21-11-2014 σύμβαση, με συμβατικό αντικείμενο 266.782,03€ συμπεριλαμβανομένων της αναθεώρησης και του ΦΠΑ, ήτοι 156.700,88 € για εργασίες, 28.206,16€ για ΓΕ & ΟΕ, 27.736,03€ για απρόβλεπτα, 4.252,86€ για αναθεώρηση και 49.886,07 € για 23% Φ.Π.Α.
- 9) Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 34303/25-11-2014 έγγραφο, ορίστηκαν επιβλέποντες μηχανικοί του έργου, για τις Οικοδομικές Εργασίες η Μήλιου Μελπομένη και για τις Η/Μ Εργασίες ο Αντώνης Μπαχάς.
- 10) Η συμβατική προθεσμία εκτελέσεως του έργου ήταν τρεις (3) μήνες όπως στο συμφωνητικό ορίζεται, ήτοι έως 21-02-2015.
- 11) Με την υπ' αριθμό 49/17-02-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου τρεις (3) μήνες, ήτοι έως τις 21-05-2015.
- 12) Με την υπ' αριθμό 182/24-06-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου τέσσερις (4) μήνες, ήτοι έως τις 21-09-2015.
- 13) Με την υπ' αριθμ. 19395/28-07-2015 αίτηση υποβλήθηκε από την ανάδοχο εταιρεία στην Υπηρεσία ΕΙΔΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και με την υπ' αριθμ. 19395/31-07-2015 απόφαση του Δ/ντή Τεχνικών Υπηρεσιών, γίνεται αποδοχή της Διακοπής εργασιών.
- 14) Μετά την υπ' αριθμ. 22597/08-09-2015 αίτηση του αναδόχου, με την οποία γνωστοποιείται η επανέναρξη των εργασιών, αποφασίζεται η άρση της Διακοπής Εργασιών με την υπ' αριθμ. πρωτ. 22962/21-09-2015 απόφαση του Δ/ντή Τεχνικών Υπηρεσιών.
- 15) Με την υπ' αριθμό 293/18-11-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου έως τις 30-11-2015
- 16) Με την υπ' αριθμό 325/4-12-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ και δόθηκε παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου δέκα (10) ημέρες, ήτοι έως τις 10-12-2015.
- 17) Το έργο περατώθηκε σύμφωνα με την 33170/11.12.2015 βεβαίωση περαίωσης στις 10.12.2015. Επομένως η περαίωση είναι ΕΜΠΡΟΘΕΣΜΗ.

- 18) Για το έργο αυτό έχουν συνταχθεί δύο (2) Ανακεφαλαιωτικοί Πίνακες Εργασιών. Με τις υπ' αριθμόν 325/4-12-2015 & 348/22-12-2015 αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκαν ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ & ο 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ αντίστοιχα.
- 19) Η τελική δαπάνη του έργου, όπως έχει πιστοποιηθεί στον 7ο λογαριασμό, ανήλθε στο ποσό των 257.289,43 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- 20) Με την εργολαβία αυτή εκτελέσθηκαν οι εργασίες που παραπάνω αναλυτικά αναφέρονται.
- 21) Η επιτροπή παραλαβής αφού έκανε κατά το δυνατόν έλεγχο στις ποσότητες των εργασιών όπως αυτές αναγράφονται, στα πρωτόκολλα αφανών εργασιών, στα επιμετρητικά στοιχεία και την τελική επιμέτρηση που υποβλήθηκε εμπρόθεσμα την 10-02-2016, παραλαμβάνει προσωρινά το έργο και είδη και ποσότητες εργασιών όπως αναγράφονται στον πιο πάνω πίνακα και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 και ειδικότερα των άρθρων 73 και 75 αυτού, και όπως αυτές τροποποιήθηκαν από το άρθρο 137 του Ν. 4070/2012.
- 22) Η επιτροπή αφού έλεγξε κατά το εφικτό από ποιοτικής απόψεως τις εργασίες του έργου, διαπίστωσε ότι ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στις σχετικές προδιαγραφές και τις παραλαμβάνει ως καλώς εκτελεσθείσες.
- 23) Η επιτροπή προτείνει η παρούσα παραλαβή να θεωρηθεί ως προσωρινή επειδή παρήλθε το προβλεπόμενο δέμηνο από την εμπρόθεσμη υποβολή της τελικής επιμέτρησης, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία
- 24) Λοιπές παρατηρήσεις της επιτροπής:
- .....
- .....
- .....

Το παρόν συνετάχθη σε ΠΕΝΤΕ αντίτυπα. Ένα από αυτά παραδόθηκε στον ανάδοχο.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

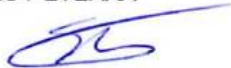
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

1. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ



2. ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΣΤΕΛΛΑ



3. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ  
Δημοτικός Σύμβουλος.



  
ΔΟΜΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ Α.Ε.  
ΕΡΓΟΔΗΜΙΤΕΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΚΟΙΝΩΤΕΣ 38 - 183 45 ΜΟΔΙΟΤΟ - ΑΘΗΝΑ  
Α.ρ. Γ.Ε.ΜΗ: 121564801000  
Τηλ: 210 9484025-6 Fax: 210 9482610  
ΑΦΜ: 099003039 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ ΜΗΛΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΠΑΧΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ακολουθούν τοποθετήσεις Δημοτικών Συμβούλων οι οποίες αναγράφονται στα επίσημα πρακτικά.

Τέλος ο Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου να αποφασίσουν σχετικά.

**Το Δημοτικό Συμβούλιο** μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπ' όψη του, τις ισχύουσες διατάξεις, τα υποβληθέντα στοιχεία και την προαναφερόμενη εισήγηση.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει το από 22.12.2016 πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, για το έργο « ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ - 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ», προϋπολογισμού 503.362,31€, το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. «Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007 – 2013 με MIS 356927.

#### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΣΟΥΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**Ακριβές Αντίγραφο  
Μοσχάτο 30/12/2016  
Η Πρ/νη Τμήματος Υ.Σ.Ο  
α.α**

**ΔΑΒΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ**