



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

**Απόσπασμα από το 42ο Πρακτικό
Αριθμός Απόφασης: 376
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 η ειδική γραμματέας Γρηγοράτου Ελένη.

ΜΕΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

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

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

* Πριν την έναρξη του 1^{ου} θέματος προσήλθε ο Δημοτικός Σύμβουλος Γεράσιμος Πεφάνης.

* Κατά τη διάρκεια του 7^{ου} θέματος προσήλθε ο Δημοτικός Σύμβουλος Ευάγγελος Κοτζαμπασάκης.

ΘΕΜΑ 8^ο: Λήψη απόφασης για την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής για το έργο « ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 2^ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ» Προϋπολογισμού 435.364,33€ το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. «Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007 – 2013 με ΜΙΣ 357310.

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 2^ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ» το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. << Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη >> 2007 – 2013 με ΜΙΣ 357310 (αριθ. μελέτης: 21/2013), προϋπολογισμού 435.364,33 € 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 2^Ο ΛΥΚΕΙΟ
ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/ΞΙΑ «Μ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ – Α. ΜΑΓΓΙΝΑΣ Ο.Ε & ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ»

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

των εργασιών που έγιναν για την εκτέλεση του έργου «ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 2^Ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ» από την Ανάδοχο Κ/ΞΙΑ «Μ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ – Α. ΜΑΓΓΙΝΑΣ Ο.Ε & ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ»

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

1. ΜΑΡΑΤΟΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ υπάλληλος του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως Πρόεδρος της Επιτροπής
2. ΦΩΣΤΗΡΑ ΝΙΚΟΛΑΙΔΟΥ υπάλληλος του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής,
3. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Δημοτικός Σύμβουλος, του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ως τακτικό μέλος της Επιτροπής,

αποτελούντες την επιτροπή παραλαβής του παραπάνω έργου βάσει της υπ' αριθμό 251/21-09-2016 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, πήγαμε επί τόπου του έργου με τον εκπρόσωπο της Ανάδοχου Κοινοπραξίας «Μ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ – Α. ΜΑΓΓΙΝΑΣ Ο.Ε & ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ» και τους Επιβλέποντες Μηχανικούς του έργου Μελοπομένη 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 7

α/α	Περιγραφή	ΜΟΝ ΜΕΤ	Α.Τ.	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (αριθμητ.)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολογράφως)
	<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>				
	<u>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</u>				
1	Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου ή σιδηρών	μ2	1	472,94	Τετρακόσια εβδομήντα δύο και ενενήντα τέσσερα
2	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων των εξωτερικών κουφωμάτων μετά προσοχής	μ2	2	196,78	Εκατόν ενενήντα έξι και εβδομήντα οκτώ
3	Μεταφορά κλιματιστικών μονάδων	τεμ	ΝΤ.7	2,00	Δύο
	<u>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</u>				
3	Κουφώματα με θερμοδιακοπή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m2	μ2	3	340,00	Τριακόσια σαράντα
4	Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα και κάσες αυτών	μ2	4	132,94	Εκατόν τριάντα δύο και ενενήντα τέσσερα
5	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες (χαμηλής εκπομπής, Low-e) με συνολικό πάχος 25mm, (κρύσταλλο 4mm, κενό 15mm, κρύσταλλο laminated 3mm + 3mm	μ2	5	473,00	Τετρακόσια εβδομήντα τρία
	<u>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Γ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ</u>				
6	Μεμβράνη από άσφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλόπλεγμα ή πολυεστερικές ίνες	μ2	6	977,75	Εννιακόσια εβδομήντα επτά και εβδομήντα πέντε
7	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	μ2	7	920,86	Εννιακόσια είκοσι και ογδόντα έξι
8	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στρατζαριστή γαλβανιζμένη λαμαρίνα	μ2	8	185,65	Εκατόν ογδόντα πέντε και εξήντα πέντε
9	Θερμομόνωση δώματος με θερμομονωτικές πλάκες, ενδεικτικού τύπου KELYFOS ROOFTILE ή ισοδύναμου ή καλύτερου	μ2	9	747,23	Επτακόσια σαράντα επτά και είκοσι τρία
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ75mm	μμ	10	4,25	Τέσσερα και είκοσι πέντε

α/α	Περιγραφή	ΜΟΝ ΜΕΤ	Α.Τ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (αριθμητ.)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολογράφως)
11	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι Φ100 mm	τεμ	11	17,00	Δεκαεπτά
	<u>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Δ - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</u>				
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα ενεργειακά υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	μ2	NT 6	1.750,00	Χίλια επτακόσια πενήντα
	<u>ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>				
	<u>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α - ΦΩΤΙΣΜΟΣ</u>				
12	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οιοδήποτε τύπου και μορφής	τεμ	12	331,00	Τριακόσια τριάντα ένα
13	Φωτιστικό σώμα, λαμπτήρων φωτισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή, με διπλό παραβολικό κάτοπτρο αλουμινίου και περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, πλήρες. Ενδεικτικός τύπος: Bright Alto Ceiling Double Parabolic 2x28W. Ενδεικτικός τύπος Λαμπτήρων: Osram FH 28W/840 TLOR>=0,638-ενερ.αποδ>=55lm/W	τεμ	13	104,00	Εκατόν τέσσερα
14	Φωτιστικό σώμα, λαμπτήρων φωτισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή, με διπλό παραβολικό κάτοπτρο αλουμινίου και περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, πλήρες. Ενδεικτικός τύπος: Bright Alto Ceiling Double Parabolic 2x35W. Ενδεικτικός τύπος Λαμπτήρων: Osram FH 35W/840 TLOR>=0,735-ενερ.αποδ>=65lm/W	τεμ	14	167,00	Εκατόν εξήντα επτά
15	Φωτιστικό σώμα, λαμπτήρων φωτισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή, με ανταυγαστήρα και κάλυμα γαλακτόχρουν, πρισματικό αντιθαμβωτικό από αυτόσβηστο POLYCARBONATE, πλήρες. Ενδεικτικός τύπος: Bright Alto Ceiling Opal 2x28W. Ενδεικτικός τύπος Λαμπτήρων: Osram FH 28W/840 TLOR>=0,687-ενερ.αποδ>=55lm/W	τεμ	15	4,00	Τέσσερα

α/α	Περιγραφή	ΜΟΝ ΜΕΤ	Α.Τ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (αριθμητ.)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολογράφως)
16	Φωτιστικό σώμα, τύπου χελώνας με ηλεκτρονικούς λαμπτήρες E27-14W, στεγανό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή, πλήρες. Ενδεικτικός τύπος: Bright Porto 1 Brass 1x14W. Ενδεικτικός τύπος Λαμπτήρων: Osram Duluxstar E27/14W	τεμ	16	19,00	Δεκαεννέα
17	Τροφοδοσία φωτιστικού σώματος	τεμ	17	30,00	Τριάντα
<u>ΥΠΟΜΑΔΑ Β - ΘΕΡΜΑΝΣΗ -</u> <u>ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ</u>					
18	Λέβητας χυτοσιδηρός, ενεργειακής απόδοσης τουλάχιστον δύο αστεριών, με πιστοποιητικό CE, ισχύος 170 KW (146.500 Kcal/h), με δίβαθμο καυστήρα αερίου, με multiblock και βαλβίδα VPS, αντίστοιχης ισχύος και παροχής 19,2 m ³ /h πλήρης. Ενδεικτικός τύπος λέβητα: BUDERUS LOGANO GE315/170. Ενδεικτικός τύπος καυστήρα: MAN MHGGZ2. Ενδεικτικός τύπος MULTIBLOCK: DUNGS	τεμ	18	1,00	Ένα
19	Αποξήλωση υφιστάμενου λέβητα - καυστήρα	τεμ	19	1,00	Ένα
20	Τρίοδη ηλεκτρονική βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως, διαμέτρου 3 ins αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης. Ενδεικτικός τύπος: Βάνα: SIEMENS VXF21.80 / Κινητήρας: SIEMENS SAL 31.00T10	τεμ	20	1,00	Ένα
21	Σύστημα αντιστάθμισης με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και οθόνη. Ενδεικτικοί Τύποι: Controller: SIEMENS RVS63.283/101 / Οθόνη: SIEMENS AVS 37.294/501	τεμ	21	1,00	Ένα
22	Μετατροπές σωληνώσεων δικτύων θέρμανσης - καυσίμου αερίου	τεμ	22	1,00	Ένα
23	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης. Ενδεικτικός τύπος: SIEMENS QAA55.110/101	τεμ	23	1,00	Ένα
24	Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως ή επαφής. Ενδεικτικοί τύποι: Επαφής: SIEMENS QAD 2030/ Εμβαπτίσεως: SIEMENS QAZ36.481/101	τεμ.	24	2,00	Δύο

α/α	Περιγραφή	ΜΟΝ ΜΕΤ	Α.Τ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (αριθμητ.)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολογράφως)
25	Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας επίτοιχης τοποθέτησης. Ενδεικτικοί τύποι: SIEMENS QAC 34/101	τεμ	25	2,00	Δύο
26	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου STAB	τεμ	26	1,00	Ένα
27	Μετατροπές ηλεκτρολογικών δικτύων για την τροφοδοσία του νέου πίνακα αυτοματισμού	τεμ	27	1,00	Ένα
28	Δοχείο διαστολής 300lt	τεμ	NT.1	1,00	Ένα
29	Συλλεκτοδιανομέας δικτύου θέρμανσης	τεμ	NT.2	2,00	Δύο
30	Αυτόματος πληρώσεως	τεμ	NT.3	1,00	Ένα
31	Βαλβίδα ασφαλείας	τεμ	NT.4	2,00	Δύο
32	Μετατροπές σωληνώσεων - αποξήλωση δεξαμενής καυσίμου	τεμ	NT.5	1,00	Ένα
	<u>ΥΠΟΜΑΔΑ Γ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>				
33	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο κρυσταλλικού πυριτίου (πολυκρυσταλλικό) υψηλής απόδοσης, ισχύος 255Wp. Ενδεικτικός τύπος: Schuco MPE 255 PS 60 EA	τεμ	28	39,00	Τριάντα εννέα
34	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκού πλαισίου. Ενδεικτικός τύπος: Alumil Solar Helios H2300 Flat Roof	τεμ	29	39,00	Τριάντα εννέα
35	Τριφασικός μετατροπέας ισχύος 10.000 VA. Ενδεικτικός τύπος: SMA Sunny Tripower 10000TL	τεμ	30	1,00	Ένα
36	Οθόνη απεικόνισης ενεργειακών δεδομένων διαστάσεων 800*800mm. Ενδεικτικού τύπου: SMA Sunny Matrix 800*800mm	τεμ	31	1,00	Ένα
37	Σύστημα μέτρησης και μετάδοσης ενεργειακών δεδομένων. Ενδεικτικός τύπος Μετεωρολογικού Σταθμού: SMA Sensor Box με kit αισθητηρίων. Ενδεικτικός τύπος καταγραφέα δεδομένων: SMA WebBox	τεμ	32	1,00	Ένα
38	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου STAB εντός pillar inox άβαφου	τεμ	33	1,00	Ένα
39	Καλωδιώσεις DC / AC και συστήματος τηλεμετρίας	τεμ	34	1,00	Ένα

α/α	Περιγραφή	ΜΟΝ ΜΕΤ	Α.Τ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (αριθμητ.)	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ολογράφως)
40	Δαπάνη σύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΗ.	τεμ	35	1,00	Ένα
41	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου	μμ	36	105,00	Εκατόν πέντε
42	Καπάκι εσχάρας καλωδίων ισχυρών ρευμάτων βαρέως τύπου	μμ	37	105,00	Εκατόν πέντε
43	Διάταξη σκίασης - προστασίας μετατροπέα	τεμ	38	1,00	Ένα
44	Σύστημα γείωσης	τεμ	39	1,00	Ένα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 1) Το παραλαμβανόμενο έργο κατασκευάστηκε σύμφωνα με την 21/2013 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου, προϋπολογισμού δαπάνης 435.364,32 ευρώ με το Φ.Π.Α.(23%) και με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ (2007-2013)
- 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 42/06-03-14 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
- 4) Με το υπ' αριθ. πρωτ. 13050/29-04-2014 πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού του έργου αναδεικνύεται προσωρινός μειοδότης η , Κ/ΞΙΑ Μ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ – Α. ΜΑΓΓΙΝΑΣ Ο.Ε & ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ με ποσοστό έκπτωσης 46 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
- 5) Με την υπ' αριθμ. 96/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και αναδείχθηκε μειοδότης του ανωτέρω έργου η , με ποσοστό έκπτωσης 46 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.
- 6) Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 30817/23936/23-06-2014 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής έγινε ο έλεγχος νομιμότητας της υπ' αριθμ. 96/2014 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου.
- 7) Με την υπ' αριθμ. 218/24-10-2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά του αναδόχου και η εμπρόθεσμη υποβολή τους.
- 8) Μεταξύ Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου και αναδόχου υπογράφηκε η υπ' αριθμ. 33452/17-11-2014 σύμβαση, με συμβατικό αντικείμενο 235.096,73€ συμπεριλαμβανομένων της αναθεώρησης και του ΦΠΑ, ήτοι 138.089,76 € για εργασίες, 24.856,16€ για ΓΕ & ΟΕ, 24.441,89€ για απρόβλεπτα, 3.747,76€ για αναθεώρηση και 43.961,18 € για 23% Φ.Π.Α.
- 9) Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 33822/19-11-2014 έγγραφο, ορίστηκαν επιβλέποντες μηχανικοί του έργου, για τις Οικοδομικές Εργασίες η Μήλιου Μελομένη 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 17-02-2015.
- 11) Με την υπ' αριθμό 50/17-02-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε 1^η παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου τρεις (3) μήνες, ήτοι έως τις 17-05-2015.
- 12) Με την υπ' αριθμό 183/24-06-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου δόθηκε 2^η παράταση στο συμβατικό χρόνο του έργου τέσσερις (4) μήνες, ήτοι έως τις 17-09-2015.

- 13) Με την υπ' αριθμό 224/02-09-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1^{ος} Α.Π.Ε. του έργου.
- 14) Με την υπ' αριθμό 326/04-12-2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 2^{ος} Α.Π.Ε. του έργου και 3^η παράταση δέκα ημερών, ήτοι μέχρι 10/12/2015.
- 15) Το έργο περατώθηκε σύμφωνα με την 33169/11.12.2015 βεβαίωση περαίωσης στις 10.12.2015. Επομένως η περαίωση είναι ΕΜΠΡΟΘΕΣΜΗ.
- 16) Η τελική δαπάνη του έργου, όπως έχει πιστοποιηθεί στον 7ο λογαριασμό, ανήλθε στο ποσό των 227.940,98 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- 17) Με την εργολαβία αυτή εκτελέστηκαν οι εργασίες που παραπάνω αναλυτικά αναφέρονται.
- 18) 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 του άρθρου 73 αυτού, και όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 137 του Ν. 4070/2012.
- 19) 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.
- 20) 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. ΜΑΡΑΤΟΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Κ/ΕΙΑ Μ.ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ-Α.ΜΑΓΓΙΝΑΣ ΟΕ
 ΚΑΙ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ
 ΔΙΕΥΘ. ΓΡΕΙΦ 4, 18533, ΠΕΙΡΑΙΑΣ
 ΑΦΜ: 997158380 - ΔΟΥ: ΑΤΤΕΙΡΑΙΑ
 ΤΗΛ/ΦΑΞ: 210 9413138

ΜΑΡΙΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ ΜΗΛΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2. ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ ΦΩΣΤΗΡΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΠΑΧΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

3. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ.

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 ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ 2^ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ», προϋπολογισμού 435.364,33€, το οποίο ήταν ενταγμένο στο Ε.Π. «Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» 2007 – 2013 με MIS 357310.

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