



ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 24/03/2017  
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 3659

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 20/03/2017

### ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. 77

Πρακτικό της με αριθμό **7ης/20.03.2017**, συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καισαριανής, την **20<sup>η</sup>** του μηνός **ΜΑΡΤΙΟΥ** του έτους **2017**.

Στην Καισαριανή σήμερα, **20/03/2017**, ημέρα **ΔΕΥΤΕΡΑ** και ώρα **19:30 μ. μ**, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καισαριανής συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα οδός Βρυούλων και Κλαζομενών, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. **3358/16.03.2017**, πρόσκληση του Προέδρου του, που επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Διαπιστώθηκε πως υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν στη συνεδρίαση τα είκοσι τέσσερα (24) μέλη και ονομαστικά οι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**  
Δημοτικοί Σύμβουλοι

**ΑΠΟΝΤΕΣ**  
Δημοτικοί Σύμβουλοι

**Κατημερτζής Γεώργιος Πρόεδρος Δ.Σ.**

1. Πολυχρονάκης Συμεών	1. Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος
2. Γεωργοπούλου Κανέλλα	2. Κακανάκης Ευάγγελος
3. Περρής Ιωάννης	3. Αλεξοπούλου Μαρία
4. Καραβασίλης Εμμανουήλ	
5. Χριστοφής Μιχαήλ	
6. Χατζηδημητράκης Αργύριος	
7. Κολοβού Κων/να	
8. Τσιτσιρίδης Ιωσήφ	
9. Παπαγιάννης Ιωάννης	
10. Αξιώτης Χρήστος	
11. Βεχλίδη Μαρία	
12. Εξαρχόπουλος Αθανάσιος	
13. Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα	
14. Βασιλάκη Αικατερίνη	
15. Κοντόσταυλος Γεώργιος	
16. Κατσαρέλης Νικόδημος	
17. Σοφιανόπουλος Γεώργιος	
18. Γαβρίλης Γεώργιος	
19. Καμπάκας Αντώνης	

20. Βούρλος Δημήτρης	
21. Λυκούδης Αλεβίζος	
22. Βοσκόπουλος Χρήστος	
23. Αντωνόπουλος Δημήτρης	
24.	
25.	
26.	

Στην συνεδρίαση παρόντες ήταν επίσης ο Δήμαρχος κ. Σταμέλος Ηλίας και η δημοτική υπάλληλος Φιλοπούλου Στέλλα για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

ΘΕΜΑ: Υποβολή προς έγκριση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. , 1<sup>ου</sup> ΠΚΤΜΝΕ για το ΕΡΓΟ :  
«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ».

Ο κ. Πρόεδρος ο οποίος εισηγείται το πιο πάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου την εισήγηση της πολιτικού μηχανικού του Δήμου κ. Ταμπάκη Ειρήνης η οποία έχει ως εξής :

**ΠΡΟΣ: ΠΡΟΕΔΡΟ ΔΣ**

**ΘΕΜΑ : Υποβολή προς έγκριση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. , 1<sup>ου</sup> ΠΚΤΜΝΕ για το ΕΡΓΟ:  
« ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ  
ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ »**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Καλαϊτζής Μιχάλης**  
**ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ : 55,00%**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 154.102,18 Ευρώ ( χωρίς Φ.Π.Α. )**  
**ΣΥΜΒΑΣΗ : 70.058,22 Ευρώ ( χωρίς Φ.Π.Α. )**  
**ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. : 70.058,22 Ευρώ ( χωρίς Φ.Π.Α. )**

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**(συνοδεύουσα τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Νέων Τιμών Μονάδας)**

Για το ανωτέρω έργο συντάχθηκε Μελέτη από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καισαριανής, προϋπολογισμού 154.102,18 Ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α.

Με την υπ' αρ. 126/2016 με ΑΔΑ : 7ΨΧΜΩΕΨ-8Υ0 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καισαριανής και την υπ' αρ. 74440/28506/25.10.2016 εγκριτική απόφαση Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της δημοπρασίας του έργου :

« ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ» στον Ανάδοχο «Καλαϊτζή Μιχάλη», με ποσοστό μέσης έκπτωσης 55,00% (πενήντα πέντε τοις εκατό και τιμολόγιο δαπάνης 70.058,22 Ευρώ προ ΦΠΑ 24%.

Η σύμβαση του έργου υπεγράφη στις 25/11/2016.

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Ν.Τ.Μ. συντάχθηκαν προκειμένου να περιλάβουν :

Α. Τις νόμιμες αυξομειώσεις των εργασιών για κάθε ομάδα του Προϋπολογισμού Μελέτης του έργου, που προέκυψαν και απαιτούνται για την έντεχνη και άρτια κατασκευή του.

Β. Να συμπεριλάβει στις εργασίες δύο (2) Νέες Τιμές Εργασιών που θεωρήθηκαν απαραίτητες για την ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Ειδικότερα :

**Ομάδα : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

Οι νέες εργασίες αφορούν :

α. Ελαστικά πλακίδια 50Χ50Χ4cm, προδιαγραφών που απαιτούνται για την πιστοποίησή τους και που θεωρήθηκαν κατάλληλα για την τοποθέτησή τους σε επικλινές έδαφος στους χώρους παρέμβασης στο πάρκο του Σκοπευτηρίου, με υψηλό δείκτη ασφάλειας και αντοχής, που παράλληλα αντικαθίστανται εύκολα μετά από πιθανή φθορά που μπορεί να προξενηθεί από έντονη και μακρόχρονη χρήση.

β. Η κατασκευή περιφραξης που διαχωρίζει την παιδική χαρά από το υπόλοιπο πάρκο, δε θα επιτρέψει την είσοδο σε μη χρήστες, θα είναι ασφαλής σε περίπτωση επαφής ή σύγκρουσης με αυτήν και θα προσφέρει μια προστασία στα Όργανα και το χώρο της παιδικής χαράς κατά τις ώρες μη λειτουργίας.

Οι υπόλοιπες αυξομειώσεις των εργασιών προκύπτουν από την εξέλιξη της κατασκευής του έργου.

Ομάδα : ΟΔΟΠΟΙΪΑ

Αυξήθηκαν κάποιες εργασίες όπως πλακοστρώσεις / ράμπες που δημιούργησαν χώρους πρόσβασης στην παιδική χαρά και διευκόλυνση στη χρήση των οργάνων στο εσωτερικό της.

Ομάδα : ΗΛΜ

Αυξήθηκε ο αριθμός των ηλεκτρολογιών φρεατίων.

Ομάδα : ΠΡΑΣΙΝΟ

Δεν τροποποιήθηκε

Ομάδα : ΟΡΓΑΝΑ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Δεν τροποποιήθηκε

Τονίζεται ότι :

α. Οι αυξομειώσεις των εργασιών και η διαχείριση των «Επί έλασσον» δαπανών ακολουθούν πλήρως την υφισταμένη νομοθεσία, χωρίς να απαιτείται έγκριση ΤΣ, δεν προκαλείται αλλαγή του βασικού σχεδίου της Σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου, δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών.

β. Οι νέες εργασίες που κρίνονται αναγκαίες για την πληρότητα και καλή λειτουργία του έργου δεν πληρώνονται από τις «Επί έλασσον» εργασίες.

γ. Δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού προϋπολογισμού.

**Για τους ανωτέρω λόγους, εισηγούμαστε στο ΔΣ όπως εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. & το 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ του Έργου: « ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ»**

Καισαριανή 23/02 / 2017

Οι Επιβλέποντες του έργου

Χαρίτου Ελιάνα.  
Αρχιτ. Μηχανικός

Γουναρόπουλος Βασίλειος.  
Ηλεκτρ. Μηχανικός ΤΕ

Ταμπάκη Ειρήνη  
Πολιτικός Μηχανικός

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>																	
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων Περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1	M2	2	5,60	11,20							2	5,60	11,20		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	2	M3	90	13,95	1.255,50							90	13,95	1.255,50		
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	3	M3	40	25,15	1.006,00							140	25,15	3.521,00	2.515,00	
4	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	4	M3	10	106,00	1.060,00							10	106,00	1.060,00		
5	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	5	M2	4	39,00	156,00							4	39,00	156,00		
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	6	M2	70	22,50	1.575,00							80	22,50	1.800,00	225,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	7	M3	30	84,00	2.520,00							30	84,00	2.520,00		
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	8	M2	2	20,25	40,50								20,25	0,00		40,50
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	9	MM	20	2,80	56,00							20	2,80	56,00		
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	10	Χγρ.	350	1,01	353,50							50	1,01	50,50		303,00
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	11	Χγρ.	50	1,07	53,50							10	1,07	10,70		42,80
Σε μεταφορά						8.087,20								10.440,90		2.740,00	386,30

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από					8.087,20							10.440,90		2.740,00	386,30		
12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	12	M3	3	65,45	196,35							5	65,45	327,25		130,90	
13	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	13	M2	300	22,50	6.750,00							300	22,50	6.750,00			
14	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	14	M3	55	106,00	5.830,00							55	106,00	5.830,00			
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	15	MM	30	1,35	40,50							250	1,35	337,50		297,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	16	M2	10	6,70	67,00							30	6,70	201,00		134,00	
17	Προμήθεια μεταφορά και διάστρωση φυσικού	17	M2	140	8,00	1.120,00							140	8,00	1.120,00			
18	Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα 40χιλ.	18	M2	260	75,00	19.500,00							260	75,00	19.500,00			
19	Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα 50χιλ.	19	M2	130	82,00	10.660,00							130	82,00	10.660,00			
20	Αποξηλώσεις στοιχείων εξοπλισμού παιδικών χαρών	20	Χγρ.	300	0,20	60,00							2.700	0,20	540,00		480,00	
21	Τοποθέτηση λωρίδων ξυλείας σε βάση καθιστικού	21	Τεμ.	10	25,00	250,00							125	25,00	3.125,00		2.875,00	
22	Ανακαίνιση κτίσματος εμβαδού 20,00τμ	22	Τεμ.	1	1.400,00	1.400,00							1	1.400,00	1.400,00			
23	Κατασκευή κρήνης από σκυρόδεμα	23	Τεμ.	1	100,00	100,00							1	100,00	100,00			
24	Περίφραξη από Συρματόπλεγμα πλαστικοποιημένο RAL 6005 5,50X5,50, πάχους 3,20χιλ., ύψους 1,50μ.	NT 1	MM										185	30,00	5.550,00		5.550,00	
	Σε μεταφορά					54.061,05									65.881,65		12.206,90	386,30

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από					54.061,05							65.881,65		12.206,90	386,30	
25	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας ενδεικτικού τύπου Euroflex/Kreiburg πάχους έως 40 χιλ., ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση ΕΒΕΤΑΜ η αντίστοιχης	NT 2	M2														
	Μερικό Σύνολο					54.061,05							69.856,65		16.181,90	386,30	
	Αφαιρ. έκπτωση			57 %		-30.814,80							-39.818,29		-9.223,68	-220,19	
						23.246,25							30.038,36		6.958,22	166,11	
	Μερικό Σύνολο					23.246,25							30.038,36		6.958,22	166,11	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%			18 %		4.184,33							5.406,90		1.252,48	29,90	
						27.430,58							35.445,26		8.210,70	196,01	
	<b>[1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ] Σύνολο:</b>					27.430,58	27.430,58						35.445,26	35.445,26	<b>8.210,70</b>	<b>196,01</b>	
	<b>2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>														<b>8.014,68</b>		
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	24	M3	2	10,15	20,30							2	10,15	20,30		
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	25	MM	12	9,60	115,20							24	9,60	230,40	115,20	
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	26	M2	25	13,80	345,00							61	13,80	841,80	496,80	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	27	MM	19	1,00	19,00							19	1,00	19,00		
5	Καθαίρεσις πλακών πεζοδρομίου, κρασπεδορείθρων κ.λ.π.	28	M2	30	6,00	180,00							30	6,00	180,00		
6	Πρόσθετη αποζημίωση για διαμόρφωση ράμπας	29	Τεμ.	1	80,00	80,00							4	80,00	320,00	240,00	
	Μερικό Σύνολο					759,50							1.611,50		852,00		
	Αφαιρ. έκπτωση			57 %		-432,92							-918,56		-485,64		
						326,58							692,94		366,36		
	Μερικό Σύνολο					326,58							692,94		366,36		
	Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%			18 %		58,78							124,73		65,94		
						385,36							817,67		432,30		
	<b>[2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ] Σύνολο:</b>					385,36	385,36						817,67	817,67	<b>432,30</b>	<b>432,31</b>	
	Σε μεταφορά					27.815,94							36.262,93				

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από							27.815,94							36.262,93			
<b>3. ΗΛΜ</b>																	
1	Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	30	Τεμ.	1	218,83	218,83						5	218,83	1.094,15		875,32	
2	Φωτιστικό ύψους 4μ με φωτιστικό σώμα σχέδιο μαργαρίτα και λαμπτήρα υψηλής πίεσης Na	31	Τεμ.	4	650,00	2.600,00						4	650,00	2.600,00			
Μερικό Σύνολο				57 %		2.818,83								3.694,15		875,32	
Αφαιρ. έκπτωση						-1.606,73								-2.105,67		-498,93	
Μερικό Σύνολο						1.212,10								1.588,48		376,39	
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%				18 %		1.212,10								1.588,48		376,39	
						218,18								285,93		67,75	
						1.430,28								1.874,41		444,14	
<b>[3. ΗΛΜ] Σύνολο:</b>						1.430,28	1.430,28							1.874,41	1.874,41	<b>444,14</b>	
<b>4. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>																	
1	Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπαίου χώματος	33	M3	5	12,00	60,00						5	12,00	60,00			
2	Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum"	34	M3	2	27,74	55,48						2	27,74	55,48			
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, Abutilon striatum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	35	Τεμ.	20	1,90	38,00						20	1,90	38,00			
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	36	Τεμ.	10	5,85	58,50						10	5,85	58,50			
5	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	37	Τεμ.	5	11,70	58,50						5	11,70	58,50			
6	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	38	Τεμ.	3	28,00	84,00						3	28,00	84,00			
7	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4	39	Τεμ.	5	11,70	58,50						5	11,70	58,50			
8	Δένδρα κατηγορίας Δ4	40	Τεμ.	2	26,15	52,30						2	26,15	52,30			
9	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	41	Τεμ.	13	2,10	27,30						13	2,10	27,30			
Σε μεταφορά						492,58	29.246,22							492,58	38.137,34		



Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από					492,58	29.246,22							492,58	38.137,34		
10	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	42	Τεμ.	30	0,80	24,00							30	0,80	24,00		
11	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	43	Τεμ.	2	2,20	4,40							2	2,20	4,40		
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου μέχρι 1,50 lt	44	Τεμ.	30	0,80	24,00							30	0,80	24,00		
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	45	Τεμ.	13	1,20	15,60							13	1,20	15,60		
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	46	Τεμ.	2	3,00	6,00							2	3,00	6,00		
15	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσαλού	47	τεμ	2	3,20	6,40							2	3,20	6,40		
16	Λίπανση φυτών με τα χέρια	48	Τεμ.	35	0,09	3,15							35	0,09	3,15		
17	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών με διάμετρο μέχρι 0,60 m	49	Τεμ.	35	0,40	14,00							35	0,40	14,00		
18	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	50	Τεμ.	15	5,70	85,50							15	5,70	85,50		
19	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	51	Τεμ.	2	21,00	42,00							2	21,00	42,00		
20	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 16	52	MM	150	0,24	36,00							150	0,24	36,00		
21	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	53	Τεμ.	150	0,21	31,50							150	0,21	31,50		
22	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής Φ 1" με απώλειες <0,3m στα 8 m <sup>3</sup> /h	54	Τεμ.	1	63,50	63,50							1	63,50	63,50		
23	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm 6 H/B	55	Τεμ.	1	46,00	46,00							1	46,00	46,00		
	Σε μεταφορά					894,63	29.246,22							894,63	38.137,34		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από					894,63	29.246,22							894,63	38.137,34		
24	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	56	Τεμ.	1	255,00	255,00							1	255,00	255,00		
25	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα Με απόσταση σταλακτών 33 cm	57	τεμ	80	0,66	52,80							80	0,66	52,80		
	Μερικό Σύνολο					1.202,43									1.202,43		
	Αφαιρ. έκπτωση			52 %		-625,26									-625,26		
						577,17									577,17		
<b>[4. ΠΡΑΣΙΝΟ] Σύνολο:</b>																<b>0,00</b>	
<b>5. ΟΡΓΑΝΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>																<b>0,00</b>	
1	Ξύλινη περίφραξη μήκους 15,00μ και ύψους 1,00μ	59	τ.μ.	2	120,00	240,00							2	120,00	240,00		
2	Κούνια νηπίων ξύλινη 2 θέσεων με καλαθάκι	60	Τ.μ.	5	1.000,00	5.000,00							5	1.000,00	5.000,00		
3	Ξύλινη κούνια παιδών 2 θέσεων	61	Τ.μ.	3	800,00	2.400,00							3	800,00	2.400,00		
4	Ζωάκι ελατηρίου μιας θέσης	62	Τ.μ.	3	400,00	1.200,00							3	400,00	1.200,00		
5	Τραμπάλα ξύλινη δύο θέσεων παιδών	63	Τ.μ.	1	400,00	400,00							1	400,00	400,00		
6	Μύλος για παιδική χαρά	65	Τ.μ.	1	2.800,00	2.800,00							1	2.800,00	2.800,00		
7	Γέφυρα με πατήματα ισορροπίας	66	Τ.μ.	1	850,00	850,00							1	850,00	850,00		
8	Ξύλινο σύνθετο νηπίων με πυργάκι με σκεπή, με πατάρισκάλα, τσουλήθρα και αναρρίχηση με δίχτυ	67	Τ.μ.	1	6.000,00	6.000,00							1	6.000,00	6.000,00		
9	Ξύλινο σύνθετο νηπίων (2-6 ετών) με πατάρια πυργάκι με καθιστικό, σκάλα, τσουλήθρα, τούνελ και παιχνίδια αφής, κατάλληλα για ΑΜΕΑ (ΚΗΠΟΣ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟΣ)	68	Τ.μ.	1	8.000,00	8.000,00							1	8.000,00	8.000,00		
Σε μεταφορά						26.890,00	29.823,39							26.890,00	38.714,51		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από					26.890,00	29.823,39							26.890,00	38.714,51			
10	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πυργάκι, τσουλήθρα, ράμπα αναρρίχησης και πολύζυγο	69	Τ.μ.	1	7.800,00	7.800,00							1	7.800,00	7.800,00			
11	Ξύλινο σύνθετο νηπίων με τσουλήθρα, τούνελ και παιχνίδια αφής, κατάλληλο για ΑΜΕΑ (ΛΟΥΛΟΥΔΙ)	70	Τ.μ.	1	7.500,00	7.500,00							1	7.500,00	7.500,00			
12	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πυργάκι, διάδρομο τσουλήθρες και γέφυρα ισοροπίας	71	Τ.μ.	1	8.800,00	8.800,00							1	8.800,00	8.800,00			
13	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πατάρια, σκάλα, ράμπα αναρρίχησης, τσουλήθρα, διαδρόμους ισοροπίας και αναρρίχησης και παιχνίδια αφής, κατάλληλα για ΑΜΕΑ	72	Τ.μ.	1	13.000,00	13.000,00							1	13.000,00	13.000,00			
14	Καθιστικό εξωτερικού χώρου διαστάσεων περίπου 1,80μ μήκος, 0,50μ πλάτος και 0,75μ ύψος με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα και πλάτη από ξυλεία	73	Τ.μ.	2	110,00	220,00							2	110,00	220,00			
15	Καθιστικό εξωτερικού χώρου διαστάσεων περίπου 1,80μ μήκος, 0,50μ πλάτος και 0,75μ ύψος με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα και πλάτη από ξυλεία τύπου παραδοσιακό	74	Τ.μ.	1	250,00	250,00							1	250,00	250,00			
16	Κάδοι απορριμμάτων με μεταλλική στήριξη και μεταλλικό κάδο με ξύλινη επένδυση	75	τ.μ.	3	75,00	225,00							3	75,00	225,00			
17	Ξύλινη ενημερωτική πινακίδα	76	Τ.μ.	2	50,00	100,00							2	50,00	100,00			
			Μερικό Σύνολο			64.785,00									64.785,00			
	Αφαιρ. έκπτωση			52 %		-33.688,20									-33.688,20			
						31.096,80									31.096,80			
	<b>[5. ΟΡΓΑΝΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ] Σύνολο:</b>					31.096,80	31.096,80								31.096,80	31.096,80	0,00	0,00
	Σε μεταφορά						60.920,19								69.811,31			

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	<b>Σύνολο Εργασιών</b>						60.920,19							69.811,31	8.891,12		
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		Μερικό Σύνολο	0 %			60.920,19							69.811,31	9.087,14	196,01	
							60.920,19							69.811,31	9.087,14	196,01	
	ΑΛΛΟ ΠΟΣΟ		Μερικό Σύνολο	0 %			60.920,19							69.811,31	9.087,14	196,01	
							60.920,19							69.811,31	9.087,14	196,01	
	Ενιαία απρόβλεπτα		Μερικό Σύνολο				60.920,19							69.811,31	9.087,14	196,01	
							9.138,03							246,91		8.891,12	
							70.058,22							70.058,22		9.087,13	
	Ενιαίος Φ.Π.Α.		Μερικό Σύνολο	24 %			70.058,22							70.058,22	9.087,14	9.087,13	
							16.813,97							16.813,97	2.180,91	2.180,91	
							86.872,19							86.872,19	11.268,05	11.268,04	
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						86.872,19							86.872,19	11.268,05	11.268,04	
	<b>Συνολικά ποσά έργου</b>						<b>86.872,19</b>							<b>86.872,19</b>	11.268,05	11.268,04	
															0,00	0,01	
	<b>Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ και ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ λεπτά(86.872,19)</b>																

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ / /200  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ / /200  
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ / /200  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΚΑΛΑΪΤΖΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΧΑΡΙΤΟΥ Ε. ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΤΑΜΠΑΚΗ Ε.

**1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας**  
**ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ		ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9.138,03		246,91	-8.891,12
<b>Συμβατική μεταβολή</b>				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00		0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>70.058,22</b>		<b>70.058,22</b>	<b>0,00</b>
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	16.813,97		16.813,97	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>86.872,19</b>		<b>86.872,19</b>	<b>0,00</b>

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

**ΕΡΓΟ :ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

## **1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ**

Στ... .. σήμερα την ..... ο υπογεγραμμένος ..... προϊστάμενος της Διευθυνούσης Υπηρεσίας, του παραπάνω έργου

έ χ ο ν τ α ς υ π ' ό ψ η

- 1) την από ...../199.. σύμβαση του έργου
- 2) τις διατάξεις του Ν. 1418/1984 "Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (Φ.Ε.Κ. 23/1984 Τ.Α.) και του Π.Δ. 609/1985 "Κατασκευή Δημοσίων Έργων" (Φ.Ε.Κ. 233Α/1985), όπου αυτές έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση
- 3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
- 4) τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ
- 5) τις βασικές τιμές υλικών και ημερομισθίων του πρακτικού τιμών Δημοσίων έργων του παρακάτω τριμήνου δημοπράτητης του έργου

κ α ν ό ν ι σ α

σε αντιπαράσταση με τον ..... τις παρακάτω τιμές μονάδας που δεν προβλέπονταν από το εγκεκριμένο τιμολόγιο της μελέτης και καθορίσθηκαν σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση τιμών.

**II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ****1 Άρθρο NT 1 ΟΙΚ 64.16.02-A0ΣX1****Κατασκευασμένη περίφραξη ύψους 1,50μ. (από έδαφος)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417)

Περίφραξη με συρματόπλεγμα πλαστικοποιημένο RAL 6005 5,50X5,50, πάχους 3,20χιλ., ύψους 1,50μ. Ορθοστάτες γωνιακών και ενδιάμεσων σωλήνα Φ48" γαλβανιζέ και ύψους 1,90μ. Δύο σειρές ούγια N17 3,00χιλ. πλάτος και πανωκάσι από σωλήνα Φ48 με γαλβανιζέ συνδέσμους.

Για την προμήθεια του τελικού προϊόντος και την τοποθέτηση με όλα τα μικροϋλικά χωρίς τη διάνοιξη οπών και τσιμέντου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους  
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6417: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα

€ 30,00

**2 Άρθρο NT 2 ΟΙΚ 73.97A0ΣX1**

**Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας ενδεικτικού τύπου Euroflex / Kreiburg πάχους έως 4cm ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση EBETAM ή αντίστοιχου φορέα**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397)

Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας ενδεικτικού τύπου Euroflex (της εταιρείας Kreiburg ή αντίστοιχης) από συγκολλημένους κόκκους ελαστικού με EPDM, επιφάνεια αποχρώσεως κόκκινης ή παρόμοιου. Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας να πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και Προδιαγραφών ασφαλείας. Έχουν διαστάσεις 500X500 mm και πάχος που ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του κάθε οργάνου (εξαρθρώμενο από το ύψος πτώσης του εκάστοτε παιχνιδιού) από 40 έως 80 mm και μανοπαγούς υψής (όχι πολλαπλών στρώσεων). Αποτελούνται από ανακυκλωμένα ελαστικά (90%) και πολυουρεθάνη (10%) και έχουν βάρος που ποικίλει ανάλογα με το πάχος του κάθε πλακιδίου, με ελαστικό ενδεικτικά τα 26,60 kg/m<sup>2</sup> (π.χ. 6,65 kg ανά τεμάχιο για τα πλακίδια διαστάσεων 500 X 500 X 40 mm, έως 14,00 kg ανά τεμάχιο για τα πλακίδια διαστάσεων 500 X 500 X 90 mm). Ανάλογα τον προμηθευτή μπορούν να υπάρξουν μικροδιαφορές στο βάρος.

Η πυκνότητα ποικίλει, ανάλογα με τον προμηθευτή, ενδεικτικά από 665 kg/m<sup>3</sup> έως 820 kg/m<sup>3</sup>, έχουν αντίσταση κατά της φωτιάς (ενδεικτικά class B - DIN 4102), θερμική αγωγιμότητα περίπου 0,08 W/mk, αντοχή σε εφελκυσμό, αντίσταση κατά χημικών, αντίσταση κατά σπασίματος σε παγετό, αντίσταση κατά ρωγμών σε παγετό (ενδεικτικά -40 °C χωρίς σπασίματα). Η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροφή των υδάτων (κυψελωτή). Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με συνδετικούς πύρους (καβίλιες), σε εσοχές έτοιμες πάνω στις πλάκες, ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή λαστιχωμένη επιφάνεια και να αποφεύγεται η μετακίνησή τους. Εισάγονται ολόκληροι οι σύνδεσμοι στις τρύπες υποδοχής. Ενώνονται καλά οι απέναντι αρμοί της πρώτης και της τελευταίας σειράς. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εντός στοιχείου PU κόλλα. Τοποθετούνται σε διάταξη ψαροκόκκαλο : κάθε δεύτερη πλάκα ξεκινά σε μισή πλάκα. Για την κοπή των πλακών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισχυρό δισκοπρίνο.

Τα ελαστικά πλακίδια τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3A και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χόμα με ρύσεις (τα υλικά υπόβασης δεν προσμετρώνται στην τιμή), αφού καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί, πατηθεί και διαβραχεί. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιοδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά και να επιτρέπει την αποξήλωση και απομάκρυνση τους. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη ΜΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ των πλακιδίων. Τα ελαστικά πλακίδια συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό EN-1177 του ΕΛΟΤ/ΕΒΕΤΑΜ ή αναλόγου (πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001) για το αντίστοιχο ύψος πτώσης για κάθε ένα από τα προσφερόμενα πάχη, καθώς και από τεχνική περιγραφή και φύλλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, ήτοι ελαστικά πλακίδια, συνδετικοί πύροι, ειδική κόλλα, εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας τοποθέτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Τιμή εμπορίου. Ύψος πτώση κατά EN 1176-1 : Το ελεύθερο ύψος πτώσης (h) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 m.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένης επίστρωσης σύμφωνα με την μελέτη, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία (μ2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα  
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7397: 100,00%  
Ευρώ : **Πενήντα τρία**

**€ 53,00**

---



**Έλεγχος μεταβολών επί έλαττων - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 1ου Α.Π.Ε.**

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Έλεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "επί έλαττων" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον"	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων	
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί				
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9	10=min[20,00%(2),(9)]	11	
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	27.430,58	35.445,26	4.832,99	30.612,27				3.181,69	3.181,69		
2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ	385,36	817,67		817,67				432,31	77,07		
3. ΗΛΜ	1.430,28	1.874,41		1.874,41				444,13	286,06		
4. ΠΡΑΣΙΝΟ	577,17	577,17		577,17							
5. ΟΡΓΑΝΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	31.096,80	31.096,80		31.096,80							
Σύνολα	60.920,19	69.811,31	4.832,99	64.978,32	0,00	0,00	0,00	4.058,13	3.544,82		
Μέγιστο Ποσό "Επί έλαττων" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επί πλέον" σε άλλες ομάδες _____ min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 0,00								Ποσό "επί έλαττων" που ΤΕΛΙΚΑ Χρησιμοποιήθηκε για "επί πλέον"	0,00 ( 0,00 % )	(4.058,13 - 0,00)= 4.058,13	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00 %	60.920,19	69.811,31	4.832,99	64.978,32	0,00	0,00	0,00	4.058,13	0,00	4.058,13
ΑΛΛΟ ΠΟΣΟ	0,00 %	60.920,19	69.811,31	4.832,99	64.978,32	0,00	0,00	0,00	4.058,13	0,00	4.058,13
Ενιαία απρόβλεπτα		60.920,19	69.811,31	4.832,99	64.978,32	0,00	0,00	0,00	4.058,13	0,00	4.058,13
Σύνολα		70.058,22	70.058,22	4.832,99	65.225,23	0,00	0,00	0,00	4.058,13	0,00	4.058,13

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ**

ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού:  
[8]=[6]-[7]= 0,00-0,00= 0,00

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ**

Εκτέλεση νέων εργασιών 4.832,99  
Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών 4.058,13  
-----  
Σύνολο 8.891,12  
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης 9.138,03  
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων 246,91

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 15/2/2017ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ / /200  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ErgoTech-ErgoLand

ΧΑΡΙΤΟΥ Ε. ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Β. ΤΑΜΠΑΚΗ Ε.

ΚΑΛΑΪΤΖΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

Κατόπιν αυτών ο κ. Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου για την λήψη σχετικής απόφασης

## **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Μετά από διαλογική συζήτηση και αφού άκουσε την πιο πάνω εισήγηση

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. , 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ για το ΕΡΓΟ : «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ».

Για αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό και υπογράφεται από εκείνους έλαβαν μέρος στην συνεδρίαση κ.κ. Πρόεδρος του Δ.Σ. και τους Δημοτικούς Συμβούλους: 2) Πολυχρονάκης Συμεών 3) Γεωργοπούλου Κανέλλα 4) Περρής Ιωάννης 5) Καραβασίλης Εμμανουήλ 6) Χριστοφής Μιχαήλ 7) Χατζηδημητράκης Αργύριος 8) Κολοβού Κων/να 9) Τσιτσιρίδης Ιωσήφ 10) Παπαγιάννης Ιωάννης 11) Αξιώτης Χρήστος 12) Βεχλίδη Μαρία 13) Εξαρχόπουλος Αθανάσιος 14) Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα 15) Βασιλάκη Αικατερίνη 16) Κοντόσταυλος Γεώργιος 17) Κατσαρέλης Νικόδημος 18) Σοφιανόπουλος Γεώργιος 19) Γαβρίλης Γεώργιος 20) Καμπάκας Αντώνιος 21) Βούρλος Δημήτριος 22) Λυκούδης Αλεβίζος 23) Βοσκόπουλος Χρήστος 24) Αντωνόπουλος Δημήτριος .

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 21/03/2017  
Ακριβές αντίγραφο για χρήση της Υπηρεσίας

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.**

**ΚΑΤΗΜΕΡΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**