



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Γραφείο: Δημοτικού Συμβουλίου

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό της με αριθμό 2/2019
Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 31/2019
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Λήψη απόφασης για έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του έργου «Ανακατασκευή παιδικών χαρών σύμφωνα με τα νέα πρότυπα αδειοδότησης».

Στον Άγιο Δημήτριο και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα, στις 6 του μήνα Φεβρουαρίου του έτους 2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 20.00 συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Αγίου Δημητρίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 4520/8/01-02-19 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτού. Η πρόσκληση επιδόθηκε νόμιμα σε κάθε ένα Δημοτικό Σύμβουλο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010 (ΦΕΚ Α' 87) με τίτλο : «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 3 του Ν. 4071/2012.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 41 μελών παρέστησαν στη συνεδρίαση 37 μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΑ

ΑΠΟΝΤΑ

1	ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Α.	20	ΤΖΑΜΠΑΖΟΓΛΟΥ Α.	1	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.
2	ΑΛΕΞΙΟΥ Β.	21	ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ε.	2	ΜΑΘΑΣ Ι.
3	ΒΡΕΤΟΥ-ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ Α.	22	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΗΣ Κ.	3	ΣΥΡΡΑΚΟΣ Ν.
4	ΓΑΒΑΛΑΣ Α.	23	ΠΡΕΚΕΤΕΣ Χ	4	ΖΕΡΒΑΣ Γ.
5	ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Ν.	24	ΑΧΟΥΛΙΑ-ΣΚΡΙΒΑΝΟΥ Μ.		
6	ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΗΣ Σ.	25	ΚΟΚΟΤΣΑΚΗΣ Γ.		
7	ΕΙΡΗΝΑΚΗΣ Π.	26	ΜΑΛΛΑΘΟΥΝΗΣ Ε.		
8	ΘΑΝΟΥ Μ.	27	ΠΑΠΑΔΑΚΑΚΗΣ Ε.		
9	ΚΑΝΤΖΕΛΗ-ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε	28	ΒΡΕΤΤΟΣ Ν.		
10	ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ Χ.	29	ΔΟΥΡΟΥ ΑΝ.		
11	ΚΟΥΤΣΑΝΔΡΕΑΣ Β.	30	ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΟΣ Θ.		
12	ΚΩΤΣΙΔΗΣ Κ.	31	ΒΑΜΒΑΚΟΥΣΗΣ Σ.		
13	ΜΠΑΝΤΟΥΝΑΣ Π.	32	ΣΚΟΡΔΑΚΗΣ Γ.		
14	ΜΠΑΖΙΩΝΗΣ Χ.	33	ΚΟΥΤΣΟΒΑΣΙΛΗΣ Β.		
15	ΜΠΕΛΛΟΣ Χ	34	ΑΝΤΙΜΙΣΑΡΗ Α.		
16	ΜΠΟΥΡΑΝΤΩΝΗΣ Δ.	35	ΒΑΣΙΟΣ Α.		
17	ΝΟΜΙΚΟΣ Ε.	36	ΔΗΜΟΥ Π.		
18	ΠΟΛΥΚΑΝΔΡΙΤΗΣ Α.	37	ΓΙΑΝΝΕΖΟΣ Α.		
19	ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Α.				

Χρέη πρακτικογράφου εκτελεί η μόνιμη υπάλληλος του Δήμου κα Μαγγιώρου Αικατερίνη.

Στη συνεδρίαση παρίσταται η Δήμαρχος κα Ανδρούτσου Μαρία, η οποία κλήθηκε νόμιμα με την πιο πάνω πρόσκληση του Προέδρου

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγούμενη το 13ο θέμα της ημερήσιας διάταξης σχετικό με την περίληψη, αρχικά ενημέρωσε το Σώμα για την ανάγκη διόρθωσης του τίτλου με την συμπλήρωση «...έγκριση πρωτοκόλλου...» και στην συνέχεια έθεσε υπόψη των

μελών του Σώματος

Α) την υπ' αρ. πρωτ. 4381/01-02-2019 εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία έχει ως εξής:

<<

Θεμα : Έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής έργου

Σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ.170 του Ν.4412/16 , του άρθρου 53 παρ. 3 και του άρθρου 55 του Π.Δ. 609 /85 καθώς επίσης και του άρθρου 3 παρ. 5 του Π.Δ. 171/87 ,σας διαβιβάζουμε το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου :

<< Ανακατασκευή παιδικών χαρών σύμφωνα με τα νέα προτυπα >>
και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Εσωτερική Διανομή : κ. Γαβαλά Ανχο **Λ Ε.Δ.**

ΒΑΣΙΛΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ>>

Και β) το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου **«Ανακατασκευή παιδικών χαρών σύμφωνα με τα νέα πρότυπα αδειοδότησης»** , το οποίο έχει ως εξής:

<<

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Του υπό Αναδόχου «ΜΑΡΔΑΣ Β. – ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν. – ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε.» με διακριτικό τίτλο «MSKAT CIVIL WORKS» εκτελεσθέντος Έργου με τίτλο «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΝΕΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ», το οποίο εκτελέσθηκε υπό την επίβλεψη της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Αγίου Δημητρίου, οι υπογράφωντες:

- ΜΠΑΖΙΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Δημοτικός Σύμβουλος, ως Τακτικό Μέλος της Επιτροπής,
- ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Πολιτικός Μηχανικός, ως Τακτικό Μέλος της Επιτροπής,
- ΤΣΙΑΜΗ ΑΡΓΥΡΩ, Αρχιτέκτων Μηχανικός, ως Τακτικό Μέλος της Επιτροπής,

αφού μεταβήκαμε σήμερα την **26η του μηνός Νοεμβρίου**, του έτους δύο χιλιάδες δεκαοχτώ **2018**, ημέρα **Δευτέρα**, σύμφωνα με την υπ αριθ. **381/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου** του Δήμου Αγίου Δημητρίου, για την παραλαβή των εκτελεσθέντων εργασιών για το ως άνω αναφερόμενο έργο και έχοντας υπόψη την από **07/07/2017 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών** της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, που βεβαιώνει την περαίωση των εργασιών του Έργου την **7η Ιουλίου 2017**, καθώς και την από **27/09/2017 Τελική Επιμέτρηση** του εν λόγω Έργου, θεωρημένες από τον Προϊστάμενο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών **ΒΑΣΙΛΑΝΤΩΝΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟ**, Αγρ.Τοπογράφο Μηχανικό.

ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ

Τις εργασίες αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βάσει της ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ και όπως αναγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Το Έργο χρηματοδοτείται από **ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**.
- Το Έργο εγκρίθηκε με **Αριθμό Μελέτης 163/14** και ο αρχικός προϋπολογισμός του ήταν:

Σύνολο Δαπανών	=	504.899,64 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	=	90.881,94 €
Απρόβλεπτα (15%)	=	89.367,24 €
Αναθεώρηση	=	1.843,05 €
Φ.Π.Α. (23%)	=	158.008,13 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	=	845.000,00 €

- Η Δημοπρασία διενεργήθηκε στις 30/12/2014, βάσει της Διακήρυξης, των τευχών και των όρων δημοπράτησης και αναδείχθηκε μειοδότης ο «ΜΑΡΔΑΣ Β. - ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν. - ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε.» με δ.τ. «MSKAT CIVIL WORKS», με μέση τεκμαρτή **έκπτωση 56,12%** επί των τιμών του Τιμολογίου.
- Με την υπ'αριθμ: 173/2015 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αγίου Δημητρίου κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της Δημοπρασίας επ' ονόματι της «ΜΑΡΔΑΣ Β.-ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ Ν.-ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ Η. Ο.Ε.».
- Με την υπ'αριθμ: 20517 / 09.06.2015 Σύμβαση Εκτέλεσης Εργασιών του Έργου του θέματος (ΑΔΑ: Ω299Ω63-ΠΦ6), ορίστηκε αποπεράτωση του Έργου σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακούς μήνες, δηλαδή έως την 09/09/2016. Το συνολικό τίμημα σύμφωνα με τη Σύμβαση είναι το κάτωθι:

Σύνολο Δαπανών	=	221.537,95 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	=	39.876,83 €
Απρόβλεπτα (15%)	=	39.212,22 €
Αναθεώρηση	=	808,73 €
Φ.Π.Α. (23%)	=	69.330,22 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	=	370.765,95 €

- Με την υπ'αριθμ.: 20633 / 09.06.2015 Απόφαση Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίου Δημητρίου, ορίστηκαν ως επιβλέποντες μηχανικοί του Έργου οι κα ΤΣΙΑΜΗ ΑΡΓΥΡΩ, κα ΠΑΠΑΝΤΩΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ και τον κ. ΜΑΝΩΛΑΡΟ ΑΝΤΩΝΙΟ, της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.
- Με την υπ'αριθμ: 87/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έγκρισης του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του εν λόγω Έργου.
- Με την υπ'αριθμ: 16337/17.05.2016 Απόφαση Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίου Δημητρίου, ορισμού ως επιβλέπουσας μηχανικού του Έργου, την κα ΜΑΥΡΑΚΑΝΑ ΑΡΤΕΜΗ, σε αντικατάσταση της κας ΤΣΙΑΜΗ ΑΡΓΥΡΩΣ.
- Με την υπ'αριθμ: 280/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έγκρισης του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του εν λόγω Έργου.
- Με την υπ'αριθμ: 451/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έγκρισης του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του εν λόγω Έργου.
- Με την υπ'αριθμ: 349/2016 Απόφαση, το Δημοτικό Συμβούλιο αποφασίζει τη χορήγηση Παράτασης Προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου για τέσσερεις (4) μήνες, έως 09/01/2017.
- Με την υπ'αριθμ: 15/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έγκρισης του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του εν λόγω Έργου.
- Με την υπ'αριθμ: 542/2016 Απόφαση, το Δημοτικό Συμβούλιο αποφασίζει τη χορήγηση Παράτασης Προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου για τρεις (3) μήνες, έως 09/04/2017.
- Με την υπ'αριθμ: 108/2017 Απόφαση, το Δημοτικό Συμβούλιο αποφασίζει τη χορήγηση Παράτασης Προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου για δύο (2) μήνες, έως 09/06/2017.

- Με την υπ'αριθμ: 261/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έγκρισης του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του εν λόγω Έργου.
- Με την υπ'αριθμ: 260/2017 Απόφαση, το Δημοτικό Συμβούλιο αποφασίζει τη χορήγηση Παράτασης Προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου για ένα (1) μήνα, έως 09/07/2017.
- Έχει συνταχθεί και συνοδεύει το Έργο Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.
- Η Ανακατασκευή της παιδικής χαράς επί των οδών Μακρυγιάννη - Βαμβακάρη δεν υλοποιήθηκε λόγω ανάγκης ανασχεδιασμού όλου του Ο.Τ.1175, (σε τμήμα του οποίου χωροθετείται η παιδική χαρά), γεγονός που προέκυψε κατά την κατασκευή του Έργου, επομένως συντάσσεται ο 6ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του Έργου (6ος Α.Π.Ε.), με διαφορά «επί έλαττον» από την Αρχική Μελέτη ($\Delta = - 23,16\%$):
- Με την υπ'αριθμ.: 14/24.01.2018 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αγίου Δημητρίου, εγκρίνεται ο 6^{ος} – ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του Έργου (ΑΔΑ: 6ΠΡΔΩ63-389). Περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων και δαπανών συμβατικών εργασιών και προσαύξηση ΦΠΑ από 23% σε 24%, όπως αυτές προέκυψαν από την Τελική Επιμέτρηση του Έργου. Η Αξία του Έργου σύμφωνα με τον ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΠΕ είναι οι κάτωθι:

Σύνολο Δαπανών	=	195.083,72 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	=	35.115,07 €
Απρόβλεπτα (15%)	=	809,24 €
Φ.Π.Α. (24%)	=	55.441,93 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	=	286.449,96 €

- Το Έργο Περαιώθηκε Εμπρόθεσμα σύμφωνα με την από 07/07/2017 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών.
- Με την υπ'αριθμ: 218/10.07.2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του Έργου.

ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η επιτροπή προέβη σύμφωνα με την Μελέτη, τα Πρωτόκολλα Παραλαβής Αφανών Εργασιών και την Συνοπτική Επιμέτρηση, στον κατά το δυνατόν έλεγχο των ποσοτήτων των εργασιών και τις κατέγραψε ως κατωτέρω:

9η ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α ΤΙΜ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ												ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ			
				ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΥ	ΕΓΚ/ΞΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 50 ΑΤΕ	ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΙΣ														
						1η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	2η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	3η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	4η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	5η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	6η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	7η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	8η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.	9η ΑΝΑΛ. ΕΠΙΜΕΤΡ.						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																				
1	1.1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξέγωση σκευών παρκών	M2	135,00	104,56	0,00	7,90	0,00	7,50	0,00	34,60	13,86	0,00	40,70	104,56	Τετραγωνικά Μέτρα:ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ				
2	1.2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σκληρότερο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	M3	45,00	45,00	3,99	6,10	0,00	14,03	0,00	2,70	0,00	15,98	0,00	42,80	Κυβικά Μέτρα:ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ				
3	1.3	Αποθήκευση οργάνων παιδικής χαράς, παγκάκων κλπ	Τεμ.	8,00	8,00	1,00	2,00	0,00	1,00	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00	8,00	Τεμάκια:ΟΚΤΩ				
4	1.4	Ανακαίνιση σιδηρών επιφανειών	M2	400,00	405,83	0,00	149,18	0,00	250,82	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	405,83	Τετραγωνικά Μέτρα:ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ				
5	1.5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχυγμένων ή κατεδαφισμένων	M3	70,00	94,52	26,51	13,72	0,00	27,23	0,00	2,54	0,52	0,00	23,92	94,44	Κυβικά Μέτρα:ΕΝΕΗΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ				
6	1.6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για μόρφωση γηπέδων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	M3	610,00	392,68	108,22	0,00	67,74	185,70	0,00	0,00	0,00	31,02	0,00	392,68	Κυβικά Μέτρα:ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΗΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ				
7	1.7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	M3	85,00	243,00	56,12	0,00	28,88	0,00	56,82	43,18	30,76	0,00	21,04	236,80	Κυβικά Μέτρα:ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ				
8	1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με τη διείσδυση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	M3	750,00	49,16	3,99	8,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	Κυβικά Μέτρα:ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ				
9	1.9	Μεταφοράς με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	tkm	1.110,00	1.109,54	324,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324,38	Τονοχλόμετρα:ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ				

10	1.10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	M2	200,00	270,00	54,60	104,35	0,00	25,37	0,00	26,93	0,00	0,00	0,00	0,00	211,25	Τετραγωνικά Μέτρα: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
11	1.11	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυνκωμένου πάχους 0,10m	M2	2.500,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τετραγωνικά Μέτρα: ΜΗΔΕΝ
12	1.12	Βάσταλο κοκκομετρικής διαβάθμισης 2-8mm	M3	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	74,24	0,00	33,34	0,00	0,00	0,00	0,00	107,58	Κυβικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
13	1.13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτυνκωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονερανού κατηγορίας C12/15	M3	40,00	150,00	29,03	21,28	0,00	34,87	0,00	8,92	0,00	22,24	0,00	0,00	116,34	Κυβικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
14	1.14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτυνκωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονερανού κατηγορίας C16/20	M3	80,00	80,00	22,04	12,52	0,00	1,62	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	38,64	Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
15	1.15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ κατηγορίας C16/20	M3	120,00	230,00	51,07	33,80	0,00	36,49	0,00	11,38	0,00	22,24	0,00	0,00	154,98	Κυβικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
16	1.16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	MM	45,00	45,10	0,00	15,60	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	Μέτρα Μήκους: ΕΙΚΟΣΙ ΓΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
17	1.17	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	Τεμ.	5,00	5,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
18	1.18	Περίφραξη γαλβανισμένη εν θερμώ ύψους 1,43m.	MM	245,00	243,33	55,22	0,00	0,00	0,00	0,00	99,27	0,00	0,00	0,00	0,00	154,49	Μέτρα Μήκους: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
19	1.19	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1½"	MM	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους: ΜΗΔΕΝ
20	1.20	Χαλύβδινο σπ/λισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	Χγρ.	4.000,00	3.989,39	932,73	722,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.655,68	Χιλιόγραμμα: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
21	1.21	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	MM	850,00	400,00	90,93	91,65	0,00	107,10	0,00	56,10	0,00	0,00	0,00	0,00	345,78	Μέτρα Μήκους: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
22	1.22	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	MM	45,00	532,55	58,70	44,55	0,00	96,75	172,05	27,95	38,05	0,00	0,00	0,00	532,55	Μέτρα Μήκους: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
23	1.23	Πόρτα ανοιγόμενη ή διφυλλη γαλβανισμένη εν θερμώ 1,80x1,80m.	Τεμ.	3,00	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00	Τεμάχια: ΠΕΝΤΕ
24	1.24	Εξωτερική πινακίδα εισόδου	Τεμ.	9,00	9,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	Τεμάχια: ΟΚΤΩ

25	1.25	Τριπλός μεταλλικός διάτρητος κώδικς για ανακύκλωση.	Τεμ.	9,00	9,00	1,00	2,00	0,00	2,00	0,00	3,00	0,00	0,00	8,00	Τεμάγια:ΟΚΤΩ
26	1.26	Υδροχρωματισμοί επιφανειών οκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Μ2	650,00	1.668,02	80,30	80,22	109,11	65,08	0,00	0,00	962,64	0,00	370,67	Τεργωνικά Μέτρα:ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΥΟ
27	1.27	Δομικά Πλέγματα Β500C (S500S)	Χγρ.	420,00	2.511,49	460,12	454,10	0,00	711,18	0,00	26,02	0,00	389,90	0,00	Χιλόμετρα:ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
28	1.28	Δοκός από επηλεγμένη ξυλία Πιτς-Παιν διαστάσεων 4.5x9.5x180cm.	ΜΜ	128,00	128,00	0,00	24,80	0,00	50,40	0,00	12,80	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους:ΟΤΛΟΝΤΑ ΟΚΤΩ
29	1.29	Διαιμόρφωση σταυρωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	Μ2	490,00	688,32	75,77	154,92	0,00	189,97	0,00	179,34	88,32	0,00	0,00	Τεργωνικά Μέτρα: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΤΛΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
30	1.30	Συνθετικός χλοοτάπητας με πλήρωση χαλαζιακής άμμος	Μ2	275,00	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεργωνικά Μέτρα:ΜΗΔΕΝ
31	1.31	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο οκυροδέμα ελαχίστου πάχους 5cm.	Μ2	280,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεργωνικά Μέτρα:ΜΗΔΕΝ
32	1.32	Πλακοστρώσεις με πλάκες από οκυροδέμα διαστάσεων 40x40cm.	Μ2	90,00	200,00	0,00	17,21	0,00	131,94	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	Τεργωνικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
33	1.33	Βλήτρα από χάλυβα σπάλιου Β500C διαμέτρου 25mm.	Τεμ.	390,00	390,00	40,00	255,00	0,00	0,00	0,00	68,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάγια:ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
34	1.34	Δέντρα καπνοβίας Δ5	Τεμ.	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάγια:ΜΗΔΕΝ
35	1.35	Δέντρα καπνοβίας Δ6	Τεμ.	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάγια:ΜΗΔΕΝ
36	1.36	Φύτευση φυτών με μπόδα χρώματος όγκου 23-40lt.	Τεμ.	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάγια:ΜΗΔΕΝ
37	1.37	Συμπαγήρωση παράπλευρων χώρων και πλάτειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη.	Μ3	50,00	100,00	0,00	12,76	18,89	0,00	0,00	3,86	0,00	12,57	0,00	Κυβικά Μέτρα: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ
38	1.38	Αποξήλωση οργάνου παιδικής χαράς και	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους:ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
39	1.39	Μεταφύτευση φυτών με μπόδα χρώματος όγκου 45-150lt	Τεμ.	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους:ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
40	1.40	Κατασκευή ξύλινης περιφράξης	ΜΜ	125,00	125,00	0,00	0,00	0,00	99,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους:ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
41	1.41	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 5cm.	Μ2	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90	0,00	0,00	0,00	Τεργωνικά Μέτρα:ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

42	1.42	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 6cm.	M2	90,00	93,93	0,00	0,00	0,00	59,44	0,00	0,00	3,93	93,93	Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
43	1.43	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 7cm.	M2	260,00	260,00	37,02	90,91	0,00	15,07	0,00	40,60	0,00	226,36	Τετραγωνικά Μέτρα: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ
44	1.44	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 9cm.	M2	81,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τετραγωνικά Μέτρα: ΜΗΔΕΝ
45	1.45	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 11cm.	M2	105,00	105,00	53,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,89	Τετραγωνικά Μέτρα: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
46	1.46	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 13cm.	M2	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,99	0,00	140,36	Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ
47	1.47	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 2cm.	M2	92,00	92,00	16,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,22	Τετραγωνικά Μέτρα: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
48	1.48	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας 4cm.	M2	300,00	300,00	22,78	51,06	0,00	0,00	0,00	78,02	0,00	201,54	Τετραγωνικά Μέτρα: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
49	1.49	Όργανο μεταφοράς 27,2x3,20	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ
50	1.50	Όργανο με ελατήριο δράκος	Τεμ.	2,00	2,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
51	1.51	Όργανο ισορροπίας κυκλικό διάστασης 3,15	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
52	1.52	Όργανο σύνθετο με τσουλήθρα, αναρτήσεις και γέφυρα 5,10x4,10	Τεμ.	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
53	1.53	Όργανο σύνθετο με τσουλήθρα, αναρτήρηση 4,27x2,86	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
54	1.54	Όργανο σύνθετο με τσουλήθρα, αναρτήρηση, δραστηριότητες 2,90x3,90 με θέμα ζωάκια.	Τεμ.	2,00	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
55	1.55	Όργανο με ελατήριο πάτια.	Τεμ.	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
56	1.56	Όργανο με ελατήριο γουρουνάκι.	Τεμ.	2,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
57	1.57	Όργανο skate στο αέρα 7,80x3,70	Τεμ.	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
58	1.58	Σύνθετο όργανο αναρτήσεων 6,70x7,60	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
59	1.59	Διπλό ελατήριο τραμπάλα όρθιας στάσης 2,39x0,69	Τεμ.	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια: ΔΥΟ
60	1.60	Περσπορφικό όργανο ύψους 1,73	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ
61	1.61	Σύνθετο όργανο αναρτήρηση, γέφυρα, τσουλήθρα, δραστηριότητες 5,90x4,70	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Τεμάχια: ΕΝΑ

62	1.62	Σύνθετο όργανο αναρχήσεις, τούνελ, τσουλήθρα, δραστηριότητες 5,80x6,40	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια:ΕΝΑ		
63	1.63	Ξύλινο σύνθετο όργανο ψηττών 5,40x3,90	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια:ΜΗΔΕΝ		
64	1.64	Σιδηρές αυλόμενες διθύρες απλάου σχεδίου	Τεμ.	4,00	4,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια:ΔΥΟ		
65	1.65	Λαβύρινθος	Μ2	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	50,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,38	Τετραγωνικά Μέτρα: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΠΑΝΤΑ ΟΚΤΩ		
66	1.66	Μεταλλική κουβια παιδιών	Τεμ.	4,00	6,00	0,00	1,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	6,00	Τεμάχια:ΕΞΙ		
67	1.67	Μεταλλική κουβια ψηττών	Τεμ.	6,00	7,00	1,00	1,00	0,00	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	7,00	Τεμάχια:ΕΠΤΑ		
68	1.68	Μεταλλικό θεματικό σύνθετο όργανο ψηττών-παιδιών 3,80x6,00	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια:ΕΝΑ		
69	1.69	Ξύλινο σύνθετο όργανο παιδιών 4,10x4,10 (H)	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια:ΕΝΑ		
70	1.70	Σύνθετο όργανο 2 τσουλήθρες & αναρχήσεις 4,80x5,15	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια:ΕΝΑ		
71	1.71	Σιδηρά κυκλόμενα από ράβδους συνήθων διατομών, απλά σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	Χηρ.	700,00	200,00	0,00	71,11	0,00	13,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,39	Χαλύβεινα Όργανα Τετσερα Πενήντα και Τριπάντα Εννεα		
72	1.72	Καρτακευή γαλβανισμένης εν θερμώ πέργκολας από κοινοδοκούς και λάμες	Μ2	230,00	41,76	20,88	20,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,76	Τετραγωνικά Μέτρα: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ		
73	1.73	Μεταλλική βρύση πρόσμου νερού	Τεμ.	6,00	8,00	0,00	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	Τεμάχια:ΟΚΤΩ		
74	1.74	Ξυλότυπο εμφανών σκυροδεμάτων	Μ2	210,00	55,47	35,09	20,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,47	Τετραγωνικά Μέτρα: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ		
75	1.75	Καρτακευή ξύλινης πόρτας με μεταλλική στήριξη	Τεμ.	1,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Τεμάχια:ΔΥΟ		
76	1.76	Θύρες σιδηρές απλάου σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	Τεμ.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια:ΜΗΔΕΝ		
77	1.1.1	Χρήση οικοδομικών κώδων	Τεμ.	50,00	34,00	0,00	0,00	14,00	6,00	0,00	11,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	34,00	Τεμάχια:ΤΡΙΠΑΝΤΑ ΤΕΤΣΕΡΑ		
78	1.1.2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	τονx10m	1.680,00	1.569,19	0,00	0,00	660,60	161,44	0,00	570,25	0,00	176,90	0,00	1.569,19	Τονοδέκαμετρα:ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ	0,00	0,00	0,00	Τόνοι:ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΤΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΟΝΤΑ
79	1.1.3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε δώα	τον	560,00	464,84	0,00	0,00	192,90	80,72	0,00	142,56	0,00	48,66	0,00	464,84	Τόνοι:ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΤΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΟΝΤΑ	0,00	0,00	0,00	Τόνοι:ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΤΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΙ ΔΟΝΤΑ
80	1.1.4	Μηχανισμός επαναφοράς (aller-retour) μεταλλικής πόρτας	Τεμ.	18,00	13,00	0,00	6,00	0,00	3,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	13,00	Τεμάχια:ΔΕΚΑΤΡΙΑ	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια:ΔΕΚΑΤΡΙΑ
81	1.1.5	Καρτακευή ξύλινης επένδυσης τοίχων	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Τεμάχια:ΕΝΑ	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια:ΕΝΑ

82	1.1.6	Σπατουλάρια προετοιμασμένων επιφανειών	M2	500,00	759,92	0,00	0,00	151,40	20,20	0,00	477,12	0,00	111,20	759,92	Τετραγωνικά Μέτρα: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΔΥΟ
83	1.1.7	Υπόστρωμα (αστάρι) ταμενοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	M2	650,00	1.668,02	0,00	0,00	269,63	65,08	0,00	962,64	0,00	370,67	1.668,02	Τετραγωνικά Μέτρα: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΥΟ
84	1.1.8	Αποσταίρες σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων	M2	410,00	205,62	0,00	0,00	195,56	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00	205,62	Τετραγωνικά Μέτρα: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ
85	1.1.11	Μεταλλικές Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	Χγρ.	40,00	30,87	0,00	0,00	0,00	0,00	30,87	0,00	0,00	0,00	30,87	Χιλόγραμμα: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΥΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ
86	1.1.12	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα - Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15m	Τεμ.	70,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	65,00	Τεμάχια: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
87	1.1.13	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	M3	3,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00	2,98	Κυβικά Μέτρα: ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
88	1.1.14	Μεταλλικές σπρίτσες (αντηρίδες) ξύλινης περιφράξης	Τεμ.	65,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	9,00	0,00	0,00	74,00	Τεμάχια: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ															
1	2.1	Ρελέ διαφυγής 4x40A/300mA	Τεμ.	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεμάχια: ΜΗΔΕΝ
2	2.2	Καλώδιο NYG τετραπολικό διατομής 4x4mm ²	MM	450,00	450,00	104,23	0,00	60,30	123,55	0,00	62,85	0,00	0,00	350,93	Μέτρα Μήκους: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
3	2.3	Μούφα συνδέσεων καλωδίων με ρητίνη	Τεμ.	25,00	25,00	0,00	3,00	1,00	6,00	0,00	2,00	0,00	0,00	12,00	Τεμάχια: ΔΩΔΕΚΑ
4	2.4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25mm ²	MM	365,00	365,00	80,23	0,00	60,30	123,55	0,00	62,85	0,00	0,00	326,93	Μέτρα Μήκους: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
5	2.5	Φωτιστικό σώμα κοινοχρήστων χώρων τεχνολογίας LED 4500lm auto-dimable	Τεμ.	37,00	37,00	6,00	0,00	4,00	11,00	0,00	4,00	0,00	0,00	25,00	Τεμάχια: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
6	2.6	Απαξίωση ιστού έως 5m	Τεμ.	27,00	27,00	7,00	0,00	0,00	7,00	0,00	3,00	0,00	0,00	17,00	Τεμάχια: ΔΕΚΑΕΠΤΑ
7	2.7	Προσθήκη ύψους σε υπάρχοντα σιδηροστά, με εργασία επί του εδάφους	Τεμ.	7,00	7,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	Τεμάχια: ΕΞΙ
8	2.8	Χρωματισμός σιδηροστάτου χαμηλού ύψους	Τεμ.	7,00	11,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	11,00	Τεμάχια: ΕΝΤΕΚΑ
9	2.9	Εργασία εγκατάστασης υπάρχοντος ιστού έως 5m	Τεμ.	8,00	9,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	9,00	Τεμάχια: ΕΝΝΕΑ

10	2.10	Επισκευή-μεταποσθή φωτιστικού σώματος F40, για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 70W με ηλεκτρονικό μπλόκ	Τεμ.	14,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεύχια:ΜΗΔΕΝ
11	2.11	Αποκρίβωτο ιστού για μονό βραχίονα με ΔΔΕ και μηχανοθερμική προστασία	Τεμ.	46,00	46,00	6,00	4,00	0,00	0,00	11,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00	Τεύχια:ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ
12	2.12	Σιδερωστικός γραβανωμένος ηλεκτροφωτισμός μήκους 5m	Τεμ.	28,00	28,00	0,00	0,00	4,00	11,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	Τεύχια:ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ	
13	2.13	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 70W με κεραμικό καυστήρα	Τεμ.	14,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεύχια:ΜΗΔΕΝ
14	2.14	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χαλκινή πλάκα	Τεμ.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Τεύχια:ΜΗΔΕΝ
15	2.15	Σάλινες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63mm	MM	310,00	310,00	77.83	52.80	0,00	112.85	0,00	62.85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,33	Μέτρα Μήκους:ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ	
16	2.16	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19x9x6cm	MM	310,00	306.22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Μέτρα Μήκους:ΜΗΔΕΝ
17	2.17	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκεψιας από σκυρόδεμα με χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 30x30cm B125	Τεμ.	42,00	42,00	6,00	1,00	0,00	15,00	0,00	7,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	Τεύχια:ΤΡΙΑΝΤΑ	
18	2.18	Βάση σιδερωστού οριζομένη διαστάσεων 0.60x0.60m από σκυρόδεμα C20/25	Τεμ.	36,00	36,00	6,00	4,00	0,00	11,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	Τεύχια:ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ	
19	2.19	Εκκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τοιμεντοιστού ή σιδερωστού σε έδαφος γαιώδες	M3	8,00	8,00	2,06	0.86	0,00	2.38	0,00	1.51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.81	Κυβικά Μέτρα:ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ	
20	2.20	Εκκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	M3	60,00	60,00	1.82	2.90	0,00	6.42	0,00	5.06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.20	Κυβικά Μέτρα:ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ	
21	2.21	Εξυφαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	M3	30,00	30,00	1.01	0.97	0,00	0.58	0,00	1.45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.01	Κυβικά Μέτρα:ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ	
22	1.1.9	Καλώδια τύπου A05VV-U-(NYYM), ONOMASSTIK-HWT-ASHW 300/500V με μόνωση από μονόαξονες διατομής 3x1.5mm ²	M	150,00	143,00	0,00	0,00	52,00	44,00	0,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,00	Μέτρα:ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ	
23	1.1.10	Φωτιστικό σώμα τύπου σφαίρας, τριπλής πηγής LED, ισχύος 35W μεταβλητής ρύθμισης	Τεμ.	8,00	14,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	Τεύχια:ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ	
24	1.1.15	Προσγραφή Στάθμης Υποστάμενου φρεσίου	Τεμ.	5,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	Τεύχια:ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ	

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν έντεχνα, σύμφωνα με τη σύμβαση και ως εκ τούτου παραλαμβάνει το Έργο και Ποιοτικά.

Το παρόν συντάχθηκε σε επτά (7) αντίτυπα από τα οποία ένα παρέλαβε ο Ανάδοχος.

Άγιος Δημήτριος: 26 / 11 / 2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΜΠΑΖΙΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΛΟΣ
ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΣΙΑΜΗ ΑΡΓΥΡΩ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

MSKAT CIVIL WORKS
ΚΑΤΟΣΤΑΡΑΣ ΗΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΤΩΝΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΑΡΑΥΚΑΝΑ ΑΡΤΕΜΙΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΑΝΩΛΑΡΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ>>

Στη συνέχεια η Πρόεδρος έδωσε το λόγο στους κ.κ. Δημοτικούς Συμβούλους οι οποίοι τοποθετήθηκαν σχετικά με το θέμα. Οι απόψεις αυτών και οι όποιες τυχόν αντιρρήσεις των, κατεγράφησαν αναλυτικά στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ακολούθως η Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο λαμβάνοντας υπόψη του την ανωτέρω εισήγηση τις διατάξεις του αρθρ. 170 του Ν.4412/16, του άρθρου 53 παρ. 3 και του άρθρου 55 του Π.Δ. 609/85 και του άρθρου 3 παρ. 5 του Π.Δ. 171/87, το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου «Ανακατασκευή παιδικών χαρών σύμφωνα με τα νέα πρότυπα» αρμοδίως υπογεγραμμένο, μετά από συζήτηση έτσι όπως αυτή καταγράφεται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου: «Ανακατασκευή παιδικών χαρών σύμφωνα με τα νέα πρότυπα», σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Κατά τη διάρκεια λήψης της σχετικής απόφασης απουσίαζαν οι κ.κ. Ειρηνάκης, Παπαδακάκης, Δούρου, Δήμου, Βρεττού, Νομικός, Κωτσίδης, Βαμβακούσης, Μπουραντώνης, Αντιμισάρη, Αδαμόπουλος, Γιαννέζος, Καντζέλη.

Η παρούσα απόφαση πήρε αύξοντα αριθμό **31/06-02-2019**.

Μετά από αυτά συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως εξής :

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΠΑΡΟΝΤΑ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΜΕΛΗ

ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΒΡΕΤΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ακριβές απόσπασμα

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΝΗ