



ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ
ΑΡ.ΠΡΩΤ.:

22/02/2019
2494

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 20/02/2019

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. 9

Πρακτικό της με αριθμό **3ης/20.02.2019**, συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καισαριανής, την **20^η** του μηνός **ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ** του έτους **2019**.

Στην Καισαριανή σήμερα, **20/02/2019**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **19:00 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.2039/15.02.2019**, 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 ένα (21) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

ΑΠΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

Κατημερτζής Γεώργιος Πρόεδρος Δ.Σ.

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

21.	
22.	
23.	
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: Έγκριση ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Έργου: «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ» συμβατικής αξίας εργασιών 957.733,02 € χωρίς Φ.Π.Α», η οποία έγινε σύμφωνα με το άρθρο 75, Ν3669/2008.

Ο κ. Πρόεδρος ο οποίος εισηγείται το πιο πάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου την εισήγηση της Διευθύντριας Τεχνικών Υπηρεσιών κ. Κωνσταντοπούλου Βασιλικής η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Πληρ. Ειρήνη Ταμπάκη
Τηλ. 2132010728

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 4/02/2019
Αρ. Πρωτ. 1439

Προς: Πρόεδρο ΔΣ

Κοιν.

● *Αντιδήμαρχο Τεχνικής Υπηρεσίας.*

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΠΡΟΣ Δημοτικό Συμβούλιο:

ΘΕΜΑ: Έγκριση ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Έργου: «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ» συμβατικής αξίας εργασιών 957.733,02 € χωρίς Φ.Π.Α», η οποία έγινε σύμφωνα με το άρθρο 75, Ν3669/2008.

Σας επισυνάπτουμε το υπογεγραμμένο Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής για το Έργο του θέματος και εισηγούμαστε :

- την έγκριση από το Δημοτικό Συμβούλιο του επισυναπτόμενου υπογεγραμμένου από την σχετική Επιτροπή (όπως αυτή ορίστηκε με βάση με την Απόφαση ΔΣ 89/2018, ΑΔΑ:Ψ4ΗΥΩΕΨ-6ΚΗ) Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής για το Έργο : «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ»

Η Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας
Κωνσταντοπούλου Βασ.
Αρχιτ. Μηχανικός

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	445	2.120				3.372,94		
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	m3	446	75				1.636,94		
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	447	62,1				128,35		
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	448	40						
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	449	600				428,88		
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	450	135				613,05		
7	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	m3	193	89				89		
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	22	560				388,81		
9	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ	23	0,245				0,245		
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	194	1.500				4.560,29		
11	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	m3.km	195	45.000				174.557,87		
12	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	196	670				732,71		
13	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	m2	197	670				732,71		
14	Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα	m2	458	85				85		
15	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης	μμ	459	145				165,92		
16	Προμήθεια και διάστρωση με άμμο θαλάσσης	m3	461	3				3		
17	Πρόσθετη αποζημίωση γενικών εκσκαφών, για βάθος πέραν των 2,00 μέτρων	m3	1NT 01					1.864,14		
18	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	2ΠNT 01					311,05		

19	Προμήθεια φυτικής γης	m3	2ΠΝΤ 02					77,76			
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ											
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	198	50				85,43			
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	199	85				59,52			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	200	1.022				900,3			
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	201	135.000				144.829,21			
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	202	17.000				174,02			
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	203	4.060				4.410,2			
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	204	4.060				4.853,66			
8	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	205	2.019				1.457,29			
9	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	206	75				28,69			
10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σιανιδώματος ξυλοτύπων	m2	2ΠΝΤ 03					502,32			
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ,											

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	37	320					1.641,63	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους (μπατικοί τοίχοι)	m2	38	1.135					226,7	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων	m	40	370					926,06	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων	m	41	876					354,07	
5	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	m2	42	21					21	
6	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, μιάς ορατής όψεως	m3	43	17,5					15	
7	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, δύο ορατών όψεων	m3	44	21,45					20	
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	45	3.175					4.000	
ΟΜΑΔΑ Ε :										
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ,										
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	48	25						
2	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	m2	49	355,53					318,83	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	μμ	50	35					272,61	
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	51	161					207,53	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30	m2	52	140					179,3	

cm											
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	53	117,6				120			
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm	m2	54	19,6				35,94			
8	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	55	19				23,21			
9	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	56	35				24,73			
10	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	57	99				99,12			
11	Πάγκοι από μάρμαρο, λευκό, πάχους 4 cm	m2	59	5							
12	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	μμ	60	99				99,12			
13	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	m3	61	55							
14	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	m	62	75				17,11			
15	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	m2	63	343,39				343,49			
16	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	64	278				1.680			
17	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2	65	355,53				435,36			
18	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	66	87,23				89,39			
19	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m2	67	364				956,61			
20	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	kg	68	450				450			
21	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	m2	69	770				950,85			

22	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	m2	70	259				876,77		
23	Θερμική απομόνωση ποροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	m2	71	630				1.047,97		
24	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	m2	72	364				693,8		
25	Πλακοστρώσεις ειδικών πλακών εκ σκυροδέματος για όδευση ΑΜΕΑ	m2	455	15						
26	Επιστρώσεις εκ κυβόλιθου πορφύριτη	m2	456	175						
27	Επίστρωση με φυσική πέτρα Καβάλας διαστάσεων 30Χ50 και τρεχόμετρα	m2	457	231						
28	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	46	310				245		
29	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	47	202				45		
30	Επενδύσεις εξωτερικών τοίχων με ειδικά πετάσματα	m2	460	50				57		
31	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	94	143,7				129		
32	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 3cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	1NT 02					72,6		
33	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	τεμ	1NT 03					76		
34	Επίστρωση δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2 cm	m2	1NT 04					78,79		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
35	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για τη μόνωση δωματίων	m3	1NT 05					69,32			
36	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	m	1NT 06					99,12			
37	Πλήρης εργασία διαμόρφωσης και επίστρωσης δαπέδων	m2	2ΠNT 04					35,66			

	αυλείου χώρου και πεζοδρομίων, με έγχρωμες αντλιοσθηρές τσιμεντόπλακες και ειδικές πλάκες όδευσης ΑΜΕΑ, διαστάσεων 40x40cm									
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
1	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m ²	m ²	73	98				100,43		
2	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	m ²	74	43				42,82		
3	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m ²	75	7				7,65		
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m ²	76	42				46,05		
5	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	m ²	77	40				80,06		
6	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων με επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m ²	τεμ	78	50				50		
7	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board	m ²	79	40				40		
8	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	m ²	80	6				11,5		
9	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα	m ²	81	6				6,36		
10	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m	82	57						
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m ²	85	32				23,22		
12	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kg	86	350				350		
13	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, πολυσυνθέτου σχεδίου	kg	87	85				4.260		
14	Υδρορροή μεταλλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα	m	454	75						
15	Ξύλινη πέργκολα από δρυ	τεμ	452	7				7		
16	Στέγη ξύλινη, για επιστήγαση με κεραμίδια	m ²	95	143,7				129		

	γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m									
17	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων-λασπωτήρων πεζοδρομίων	kg	1NT 07					48		
18	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	m2	1NT 08					25,42		
19	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	m2	1NT 09					9,08		
20	Γκαραζόπορτα από ρολλό αλουμινίου διπλού τοιχώματος και μοτέρ, επιφάνειας περίπου 10m2	τεμ	2ΠNT 05					1		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	MON. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
21	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	m2	2ΠNT 06					9,18			
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ										
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
1	Διαφώτιση κατασκευή με ειδικά τεμάχια σκίασης στο δώμα	τεμ	443	1				1			
2	Ειδικά τεμάχια από Plexiglass	τεμ	444	220				148			
3	Φυτεμένο δώμα	τεμ	451	2				2			
4	Γούρνα πόσιμου νερού	τεμ	453	2				2			
5	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	83	4				1,2			
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	84	148				125,92			
7	Χρωματισμοί επί επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	88	3.374				1.116,62			

8	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	89	1.508				1.391,08			
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	90	780				1.222,18			
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	m2	91	45				154,87			
11	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (Λούστρα)	m2	92	95				336,14			
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	μμ	93	78							
13	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50mm	μμ	1NT 10					82			
14	Πρόσθετη αποζημίωση του άρθρου ΑΤ 444, λόγω τοποθέτησης πλαισίων από συνθετικό υλικό WPC, αντί των τεμαχίων από plexiglass	τεμ	2ΠΝΤ 07					148			
ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ											
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ											
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	m	96	80				86			
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 5 ins	m	97	20				28			
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	98	10				10			
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	100	105				124			
5	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	τεμ	101	8				8			
Α/Α ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ											
		ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ			
		ΜΕΤΡ.		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική

6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 20cm X 20cm	τεμ	102	13				13		
7	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	182	250				250		
8	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 64 cm	τεμ	104	13				13		
9	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	τεμ	105	17				17		
10	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	τεμ	106	17				17		
11	Λουτήρας αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του	τεμ	107	4				4		
12	Σαπυνοσπογοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30X15 χωρίς χειρολαβή	τεμ.	109	13				13		
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου τύπου) αναπήρων	τεμ.	110	2				2		
14	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	111	10				10		
15	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	τεμ	112	12				12		
16	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	τεμ	113	12				12		
17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 40 mm	m	207	25				25		
18	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 50 mm	m	208	32				47		
19	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 75 mm	m	209	20				20		
20	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 63 mm	m	210	15				15		
21	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 100 mm	m	211	330				342		

22	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 125 mm	m	212	68				68		
23	Πλαστικός σωλήνας αποστραγγιστικός από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 110 mm κατάλληλος για συλλογή ομβρίων	m	213	30				36		
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	214	105						
25	Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα γωνιακό διαμέτρου 100 mm	τεμ.	215	13				13		
26	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από P.V.C., βιδωτό, διαμέτρου 100 mm	τεμ.	216	25				25		
27	Σιφώνι πλαστικό οπαπέδου, με οσμοπαγίδα (κόφτρα) η οποία θα φέρει πώμα καθαρισμού και με εσχάρα ή κάλυμμα ορειχάλκινο, διαμέτρου 10 cm	m	217	17				17		
28	Σχάρες φρεατίων περισυλλογής υδάτων χυτοσιδηρές	kg	218	25				25		
29	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων	τεμ	219	1				1		
30	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ομβρίων	τεμ	220	1				1		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
31	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ομβρίων	τεμ	221	1				1			
32	Φρεάτιο τοποθέτησης υποβρύχιων αντλιών λυμάτων ή ομβρίων διαστάσεων 100X150cm	τεμ	222	2				2			
33	Φρεάτιο τοποθέτησης υποβρύχιων αντλιών λυμάτων ή ομβρίων διαστάσεων 100X200cm	τεμ	223	1				1			
34	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)	τεμ	224	4				4			

	από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50 m διαστάσεων 60x80cm									
35	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,70 m διαστάσεων 60x80cm	τεμ	225	10				10		
36	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 60 cm, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους 1,00 m	τεμ	226	4				4		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ										
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση H/M εγκαταστάσεων σε έδαφος γαιώδες	m3	132	60				85		
2	Διάστρωση με άμμο εκσκαφθέντων χανδάκων	m3	133	12,5				18		
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 50 mm	m	208	10				10		
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 63 mm	m	210	134				7		
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 125 mm	m	212	55				35		
6	Πλαστικός σωλήνας αποστραγγιστικός από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 150 mm κατάλληλος για συλλογή ομβρίων	m	227	15				15		
7	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50 m διαστάσεων 40x50cm	τεμ	228	6				6		
8	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,70 m διαστάσεων 50x60cm	τεμ	229	4				4		
9	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 1,20 m διαστάσεων 60x70cm	τεμ	230	8				8		
10	Φρεάτιο επίσκεψης	τεμ	231	1				1		

	δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 0,51 m ως 1,00 m									
	διαστάσεων 80x100cm									
11	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	182	15				15		
12	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	τεμ	232	1				1		
ΥΔΡΕΥΣΗ										

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ)			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
1	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 76/83 mm	τεμ	114	10				10			
2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	115	5				5			
3	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	116	50				50			
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	117	1				1			
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	118	30				30			
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	τεμ	119	10				10			
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	τεμ	120	2				2			
8	Αναμκτήρας (μπταριά) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	121	8				8			
9	Αναμκτήρας (μπταριά) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	τεμ	122	18				18			

	Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins									
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	τεμ	123	7				7		
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	124	50				50		
12	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m ³ /h	τεμ	126	1				1		
13	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	τεμ	127	1				1		
14	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 3/4 ins	τεμ	129	1				1		
15	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	τεμ	131	1				1		
16	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	242	557				755,8		
17	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	235	77				124		
18	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	237	165				112,9		
19	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	239	84				87		
20	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	240	194				185,2		
21	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	m	241	25				25		
22	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins	τεμ.	243	3				3		
23	Συλλέκτης ηλιακής ενέργειας επιλεκτικός	τεμ.	244	3				3		
24	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 500 l τριπλής ενέργειας	τεμ	245	1				1		
25	Κυκλοφορητής νερού παροχής έως 3,00 m ³ /h	τεμ	246	1				1		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
26	Ηλιακό kit (Solar kit) ελέγχου λειτουργίας ηλιακού συλλέκτη αποτελούμενο από αισθητήρια, κυκλοφορητή και εντολές προς δεξαμενή θερμού νερού	τεμ	427	1				1			
27	Ζεύγος σωληνώσεων ηλιακών συλλεκτών από χαλκό διαμέτρου Cu22*1,00 με καλώδιο αυτοματισμού	m	428	35				35			
28	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13 mm	m	439	200				363,1			
29	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX πάχους 13 mm	m	440	125				155,3			
30	Απορροφητικός βόθρος από σκυρόδεμα μήκους 100X100 cm και βάθους 100 cm δηλαδή 1 κυβικό μέτρο	τεμ	441	1				1			
31	Αυτόματα δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	τεμ	232	1				1			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ											
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση Η/Μ εγκαταστάσεων σε έδαφος γαιώδες	m3	132	3				5			
2	Διάστρωση με άμμο εκσκαφθέντων χανδάκων	m3	133	2				3,5			
3	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	182	15				15			
4	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ	134	1				1			
5	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	τεμ	247	2				2			
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ											
1	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ²	m	135	580				781			
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16 mm	m	136	250				500			
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	τεμ	137	22				22			
4	Πυροσβεστήρας	τεμ	138	6				6			

	διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg									
5	Μειωτής πίεσεως ρευστού φλαντζωτός ονομ. Διαμέτρου 65 mm	τεμ	139	1				1		
6	Μειωτής πίεσεως ρευστού φλαντζωτός ονομ. Διαμέτρου 65 mm	τεμ	140	1				1		
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	141	241				289		
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	142	36				36,8		
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	143	17				18,9		
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	144	37				37,4		
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	98	56				73,4		
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	m	145	30				42,7		
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	m	96	5				22,8		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
14	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	μμ	93	90				93,1			
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	μμ	147	86				116,1			
16	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	μμ	148	241				289,9			
17	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 4"	μμ	149	5				22,8			
18	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	150	6				6			
19	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	τεμ	151	6				6			
20	Πίνακας πυρανίχνευσης, 24 ζωνών	τεμ	248	1				1			
21	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, τύπου φωτοηλεκτρικός	τεμ	249	40				40			
22	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής πυρκαϊάς	τεμ	250	6				6			
23	Καμβίο σήμανσης συναγερμού επίτοιχο, θραυομένης υάλου	τεμ	251	6				6			
24	Σειρήνα συστήματος	τεμ	252	7				7			

	ασφαλείας, μετά φάρου, κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο												
25	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, ισχύος 10 W	τεμ	253	52				52					
26	Διακόπτης ροής, διαμέτρου 2 1/2 ins,	τεμ	255	1				1					
27	Αυτόματο αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 56 m ³ /h, πίεσης 65 ΜΥΣ	τεμ	254	1				1					
28	Διακόπτης ροής, διαμέτρου 3 ins	τεμ	256	3				3					
29	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων, πλήρης	τεμ	257	3				3					
30	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	τεμ	258	1				1					
31	Καταιονητήρας (sprinkler), αυτόματης λειτουργίας	τεμ	259	120				117					
32	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με λαμπτήρες φθορισμού 2x18 W, διαστάσεων περίπου 600x150x100 mm,	τεμ	260	7				7					
33	Τοπικό σύστημα ανίχνευσης- κατάσβεσης μαγειρίου με χημική σκόνη τριών σημείων	τεμ	261	2				2					
34	Σταθμός ελέγχου μόνιμου συστήματος πυρόσβεσης, πλήρης διαμέτρου 4"	τεμ	429	1				1					
35	Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - κατάσβεσης με AMEREX δύο ποσότητας 6 lt κατάσβεσης	τεμ	438	1				1					
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ													
1	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδειξέως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	τεμ	152	8				8					
2	Βολτόμετρο περιοχής ενδειξέως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm	τεμ	153	1				1					
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	τεμ	154	101				101					
4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	τεμ	155	6				6					
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού	τεμ	156	34				34					

τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	τεμ	157	5				5			
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	τεμ	158	1				1			
8	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό διατομής 3 X 1,5mm ²	m	159	1.800				1.800			
9	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό διατομής 3 X 2,5mm ²	m	160	2.500				2.615			
10	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό διατομής 3 X 6mm ²	m	161	60				60			
11	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5mm ²	m	162	80				165			
12	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό διατομής 5 X 4mm ²	m	163	10				31			
13	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm ²	m	164	80				90,5			
14	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm ²	m	165	18				20			
15	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm ²	m	166	42				40			
16	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm ²	m	167	28				28			
17	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	m	168	105							
18	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm ²	m	169	22				22			
19	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης	m	170	12				20			

	διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm ²									
20	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	171	30				32		
21	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	172	20				40		
22	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	m	173	95				99		
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	m	174	65				46		
24	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 2 X 2,5 mm ²	m	176	160				186		
25	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	m	177	120				150		
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	m	178	7				7		
27	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	m	179	11				11		
28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ	180	54				54		
29	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ	181	32				32		
30	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης & ερμάριο διορθωσης συνιμητόνου	τεμ	262	1				1		
31	Ηλεκτρικός πίνακας ηλεκτροδότησης ορόφου (Ο.Π)	τεμ	263	4				4		
32	Ηλεκτρικός πίνακας ηλεκτροδότησης ισογείου (Ι.Π)	τεμ	264	1				1		
33	Ηλεκτρικός πίνακας ηλεκτροδότησης λεβητοστασίου (Λ.Π)	τεμ	265	1				1		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
34	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών τριπολικός με	τεμ	267	1				1			

	Θερμική και μαγνητική προστασία ονομαστικής έντασης 160 A									
35	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών τριπολικός με θερμική και μαγνητική προστασία ονομαστικής έντασης 100 A	τεμ	268	1				1		
36	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών τριπολικός με θερμική και μαγνητική προστασία ονομαστικής έντασης 63 A	τεμ	269	1				1		
37	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών τριπολικός με θερμική και μαγνητική προστασία ονομαστικής έντασης 35 A	τεμ	270	2				2		
38	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών τριπολικός με θερμική και μαγνητική προστασία ονομαστικής έντασης 25 A	τεμ	271	5				5		
39	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	τεμ	272	82				82		
40	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) χωρευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός έντασης 25 A	τεμ	273	4				4		
41	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) χωρευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός έντασης 40 A	τεμ	274	8				8		
42	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) χωρευτός με μοχλίσκο, απλός μονοπολικός έντασης 25 A	τεμ	275	10				10		
43	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 80 A	τεμ	276	1				1		
44	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 40 A	τεμ	277	4				4		
45	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 25	τεμ	278	3				3		

A										
46	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS	τεμ	279	5				5		
47	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	τεμ	280	8				8		
48	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	τεμ	281	2				2		
49	Τριπολικό ρελαί ισχύος AC3 ονομαστικής εντάσεως 25 A	τεμ	282	2				2		
50	Τριπολικό ρελαί ισχύος AC3 ονομαστικής εντάσεως 32 A	τεμ	283	2				2		
51	Τριπολικό ρελαί ισχύος AC3 ονομαστικής εντάσεως 65 A	τεμ	284	1				1		
52	Τριπολικό ρελαί ισχύος AC3 ονομαστικής εντάσεως 80 A	τεμ	285	1				1		
53	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος μονοπολικός βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα, εντάσεως 16A ως 3 επαφών	τεμ	286	1				1		
54	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος μονοπολικός βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα, εντάσεως 20A ως 3 επαφών	τεμ	287	10				10		
55	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος μονοπολικός βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα, εντάσεως 25A ως 3 επαφών	τεμ	288	1				1		
56	Ψηφιακό πολύμετρο	τεμ	289	1				1		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ					
					Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
57	Καλώδιο πενταπολικό X10 NYΥ	m	290	80				40				
58	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, ύψους 60 mm	m	291	65				90,5				
59	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, ύψους 35-40 mm	m	292	30				30				

60	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, ύψους 60 mm	m	293	35				35		
61	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, ύψους 60 mm	m	294	20				20		
62	Εσχάρα καλωδίων από χαλύβδινο έλασμα γαλβανισμένο θερμά , ελαφρού τύπου με κάλυμμα πλάτους 100 mm και ύψους 100 mm	m	295	25				44		
63	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο	τεμ	296	60				80		
64	Διακόπτης στεγανός, χωρευτός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία	τεμ	297	8				8		
65	Διακόπτης στεγανός, χωρευτός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία	τεμ	298	3				3		
66	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου τριφασικός , με ουδέτερο και επαφή γείωσης, προστασίας IP44, τάσης 380 V, έντασης 16 A	τεμ	299	1				1		
67	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής με σώμα και ανακλαστήρα από αλουμίνιο, προστασίας IP 23, με 2 λαμπτήρες PL-C 26 W	τεμ	300	18				15		
68	Φωτιστικό σώμα αποθροισμού, επίμηκες, στεγανό, στεγασμένων χώρων με 2 λαμπτήρες 36 W	τεμ	301	28				29		
69	Φωτιστικό σώμα επιτοίσιου τύπου ή επιροφής ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP 20	τεμ	302	50				50		
70	Φωτιστικό σώμα επιτοίσιου τύπου τύπου απλίκια	τεμ	303	5				50		
71	Φωτιστικό σώμα αποθροισμού, χωρευτό σε ψευδοροφή, συμβατικής ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, πλήρες με κάτοπτρο από προανοδωμένο γαλιστερό αλουμίνιο με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας με τέσσερις λαμπτήρες 18W	τεμ	304	75				77		
72	Φωτιστικό σώμα αποθροισμού, χωρευτό σε ψευδοροφή, συμβατικής ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, πλήρες με κάτοπτρο από πλαστικό διαφανούς ή γαλακτελής μορφής επίπεδο με τέσσερις	τεμ	305	10				10		

73	λαμπτήρες 18W Φωτιστικό σώμα γραμμικού φωτισμού εξωτερικού χώρου κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση με IP 65 ανά μέτρο μήκους	τεμ	306	22				22		
74	Επίτοιχο χωνευτό φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου με λαμπτήρα TC-D ισχύος έως 26W.	τεμ	307	11				11		
75	Φωτιστικό σώμα (σποτ) με λαμπτήρα τεχνολογίας LED	τεμ	308	10				10		
76	Φωτιστικό σώμα έμμεσου - άμεσου φωτισμού με οικονομικό λαμπτήρα 7 W	τεμ	309	8				10		
77	Ζεύγος σωληνώσεων ηλεκτρικών συλλεκτών από χαλκό διαμέτρου Cu22*1,00 με καλώδιο αυτοματισμού	m	428	35				35		
78	Σύστημα βελτίωσης συντελεστή ισχύος ονομαστικής τάσης 500 V, 50HZ/sec, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 2 βαθμίδες των 12,5	τεμ	430	1				1		

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	MON.	A.T.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ											
1	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	182	20				20			
2	Αγωγός γυμνός χαλκίνος Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	m	183	20				20			
3	Αγωγός γυμνός χαλκίνος Πολύκλωνος διατομής 70mm ²	m	184	30				30			
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	m	185	15				15			
5	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό διατομής 3 X 2,5mm ²	m	160	150				156,5			
6	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση Η/Μ εγκαταστάσεων σε έδαφος γαιώδες	m ³	132	15				15			
7	Διάστρωση με άμμο εκσκαφθέντων χανδάκων	m ³	133	4				4			
8	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	τεμ	310	12				12			
9	Φρεάτιο επίσκεψης ηλεκτροδίων γείωσης	τεμ	312	2				2			

	βάθους 40 cm												
10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20 βαθμούς C, 6,0 atm, διαμέτρου 75 mm	m	209	68					70				
11	Σιδηροστάτος ηλεκτροφωτισμού 3,0 μ πλήρης	τεμ	313	14					13				
12	Βάση σιδηροστάτου σπλισμένη, διαστάσεων 0,50x0,50x0,60 m	τεμ	314	14					13				
13	Θεμελιακή γείωση αποτελούμενη από ταινία επιψευδαργυρωμένου χάλυβα 30X3,5 mm	m	462	80					130,7				
ΚΤΙΡΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ													
1	Εξωτερική μονάδα τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (Variable Refrigerant Volume-VRV) ψυκτικής ισχύος 61,8KW και θερμαντικής ισχύος 50,8KW	τεμ	186	1					1				
2	Λέβητας χαλύβδινος, νερού, θερμαντικής ισχύος 90.000 Kcal/h	τεμ	315	1					1				
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l	τεμ	317	1					1				
4	Εξόδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομής ή συλλέκτη 76/83 mm	τεμ	114	14					14				
5	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m ³ /h	τεμ	126	3					3				
6	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m ³ /h	τεμ	321	2					2				
7	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m ³ /h	τεμ	322	1					1				
8	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m ³ /h	τεμ	323	1					1				
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	m	324	20					40,2				
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	m	325	160					170				

11	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	326	25					66																																																																																																																																																		
12	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	327	40					140,4																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">A/A</th> <th rowspan="3">ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</th> <th rowspan="3">MON. ΜΕΤΡ.</th> <th rowspan="3">Α.Τ.</th> <th colspan="4">ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</th> <th colspan="4">ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2^ο ΑΠΕ</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Ποσότητα</th> <th rowspan="2">Τιμή μονάδας Ευρώ</th> <th colspan="2">ΔΑΠΑΝΕΣ</th> <th rowspan="2">Ποσότητα</th> <th rowspan="2">Τιμή μονάδας Ευρώ</th> <th colspan="2">ΔΑΠΑΝΕΣ</th> </tr> <tr> <th>Μερική</th> <th>Ολική</th> <th>Μερική</th> <th>Ολική</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins</td> <td>m</td> <td>328</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>113,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/8" ως 1/2"</td> <td>m</td> <td>329</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/4"</td> <td>m</td> <td>330</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>170</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1"</td> <td>m</td> <td>331</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1 1/2"</td> <td>m</td> <td>332</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>140,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2"</td> <td>m</td> <td>333</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>113,4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2 1/2"</td> <td>m</td> <td>334</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 3"</td> <td>m</td> <td>335</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm</td> <td>m</td> <td>337</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Πλαστικός σωλήνας</td> <td>m</td> <td>338</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	MON. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	13	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	328	90					113,4			14	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/8" ως 1/2"	m	329	20					40,2			15	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/4"	m	330	160					170			16	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1"	m	331	25					66			17	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1 1/2"	m	332	40					140,4			18	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2"	m	333	90					113,4			19	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2 1/2"	m	334	70					70			20	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 3"	m	335	10					10			21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	m	337	30					40			22	Πλαστικός σωλήνας	m	338	140					150		
A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	MON. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ																																																																																																																																																			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ																																																																																																																																																	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική																																																																																																																																																
13	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	328	90					113,4																																																																																																																																																		
14	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/8" ως 1/2"	m	329	20					40,2																																																																																																																																																		
15	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 3/4"	m	330	160					170																																																																																																																																																		
16	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1"	m	331	25					66																																																																																																																																																		
17	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9 mm, για διάμετρο σωλήνα 1 1/2"	m	332	40					140,4																																																																																																																																																		
18	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2"	m	333	90					113,4																																																																																																																																																		
19	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 2 1/2"	m	334	70					70																																																																																																																																																		
20	Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτικό σωλήνα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, για διάμετρο σωλήνα 3"	m	335	10					10																																																																																																																																																		
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	m	337	30					40																																																																																																																																																		
22	Πλαστικός σωλήνας	m	338	140					150																																																																																																																																																		

					μονάδα ς	ΕΣ		τα μονάδα ς	μονάδα ς	Μερικ ή	Ολική	
						Ευρώ	Μερι κή					Ολι κή
34	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	350	6				6				
	δύο στοιχείων (FCU) δαπέδου με περίβλημα											
35	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	351	2				2				
	δύο στοιχείων (FCU) δαπέδου με περίβλημα											
36	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	352	2				2				
	δύο στοιχείων (FCU) δαπέδου με περίβλημα											
37	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	353	2				2				
	δύο στοιχείων (FCU) δαπέδου με περίβλημα											
38	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	354	1				1				
	δύο στοιχείων (FCU) ψευδοροφής τύπου EPSI EDA027											
39	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα	τεμ	355	1				1				
	δύο στοιχείων (FCU) ψευδοροφής τύπου EPSI EFCU-205DT											
40	Γεωθερμικός Εναλλάκτης 3500 m3/h	τεμ	356	1								
41	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός μεταλλικού περιβλήματος (fan section) διπλής αναρρόφησης	τεμ	358	1				1				
42	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός μεταλλικού περιβλήματος (fan section) διπλής αναρρόφησης	τεμ	359	1				1				
43	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας εντός μεταλλικού περιβλήματος (fan section) διπλής αναρρόφησης	τεμ	360	1				1				
44	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	kg	361	3.500				3.520				
45	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 50 mm	m	363	20				20				
46	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm	m	367	50				52				
47	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm	m	368	80				92				
48	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος,	m	369	65				71				

	κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm											
49	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών	m2	370	990					593			
50	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150 X 150 mm από αλουμίνιο	τεμ	372	16					16			
51	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150 X 150 mm από αλουμίνιο	τεμ	373	24					24			
52	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150 X 150 mm από αλουμίνιο	τεμ	374	4					4			
53	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 150 X 150 mm από αλουμίνιο	τεμ	375	5					5			
54	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2,5 ins	m	436	70					70			
55	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	m	437	10					10			
56	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο Φ32 τουμπόραμα μαύρο	m	1NT 11						500			
		MON	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ				
A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	MET P.	A.T.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝ ΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	
57	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε σκληρά πετρώματα Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00m	m	1NT 12					400				
58	Χαλυβδοσωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 150mm	m	1NT 13					400				
59	Πρόσθετη αποζημίωση του άρθρου ΑΤ 186, λόγω αντικατάστασης την μονάδας	τεμ	2ΠNT 08					1				

	VRV της αρχικής μελέτης με γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού - νερού, ψυκτικής και θερμικής ισχύος 90KW										
	ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ										
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση Η/Μ εγκαταστάσεων σε έδαφος γαιώδες	m3	132	1,5				2			
2	Διάστρωση με άμμο εκσκαφθέντων χανδάκων	m3	133	1,2				1,5			
3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων	τεμ	376	1				1			
	καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm										
4	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	182	8				8			
5	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχλωμένο με χαλύβδινη ψυχή	τεμ	311	1				1			
	διαμέτρου 17mm και πάχους επιχλώσεως τουλάχιστον 250μm, μήκους 1,50 m										
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή	m	142	17				20			
	διαμέτρου Φ 1 1/4 ins										
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	378	17				20			
	Καλώδιο τύπου A-82Y(st)2Y τηλεφωνικό	m	379	17				37			
	διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm										
9	Λήψη μονή RJ 45, Cat 96-100MHz για VOICE/DATA με το αντίστοιχο καλώδιο	τεμ	381	26				26			
	UTP Cat 6 4" 100MHz, τύπου Legrand										
	MOSAIC χρώματος λευκού										
10	Κατανομητής εισαγωγής δικτύου πόλης (O.T.E.),	τεμ	382	1				1			
11	Καλώδιο μεταφοράς φωνής ή δεδομένων (UTP) CAT5 τεσσάρων (4) συνεστραμμένων ζευγών 100 ?	m	383	1.300				1.100			
12	Ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, δυνατότητας 8 γραμμών πόλης και 16 συνδρομητικών εσωτερικών γραμμών	τεμ	384	1				1			
13	Κρίωμα (RACK) 19"	τεμ	385	1				1			
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16 mm	m	136	400				489			
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23 mm	m	386	100				198			
16	Σωλήνας ηλεκτρικών	m	388	80				80			

					κή	ή				κή
11	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 3	1						
	διατομής 1/2" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
12	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 4	1						
	διατομής 3/4" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
13	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 5	1						
	διατομής 1" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
14	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 6	1						
	διατομής 1 1/4" 500 mbar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
15	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 7	1						
	διατομής 2" 500 mbar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
16	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 8	1						
	διατομής 1 1/4" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
17	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	41 9	1						
	διατομής 1 1/2" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
18	Ηλεκτροβάνα ασφαλείας φυσικού αερίου	τεμ	42 0	1				1		
	διατομής 2" 6 bar, 12/230V με βιδωτά άκρα									
19	Αυτόνομος επίτοιχος ελεγκτής χώρου διαφυγής φυσικού αερίου (μεθάνιο)	τεμ	42 1	4				4		
20	Πίνακας ανίχνευσης αερίων BS344, 4 εισόδων	τεμ	42 2	1				1		
21	Καυστήρας φυσικού αερίου μονοβάθμιος	τεμ	42 3	1				1		
22	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα	kg	43 3	3				7,8		
23	Μόνωση καπναγωγού καυσαερίων κινητήρα	m2	43 4	0,3				1,62		
24	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος διατομής έως 600 cm2	m	43 5	15				15		
ΚΤΙΡΙΟ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Συλλεκτήριος αγωγός και αγωγός καθόδου	m	42 4	190				217		
2	Ακίδα αλεξικέραυνου ή οδηγού προς γη τύπου A2 κατά DIN 48802, από ηλεκτρολυτικό χαλκό	τεμ	42 5	1				1		

	Λυόμενος σύνδεσμος 3ελέγχου γείωσης	τεμ	42 6	11					14			
	μορφής ακροδεκτών											
		MON.			ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° ΑΠΕ				
A/ A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΕΤΡ.	A.T.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝ ΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		
						Με ρικ ή	Ολική			Μερική	Ο λι κ ή	
	Αγωγός γείωσης από επικασσιτερωμένο χάλκινο ηλεκτρολυτικό πολύκλωνο αγωγό διατομής 70 mm ²	m	431	160				160				
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ											
	ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ			1				1				

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Το έργο αφορούσε στην κατασκευή Βιοκλιματικού Παιδικού Σταθμού και αύλειου χώρου, επί της οδού Ερυθρού Σταυρού στην Καισαριανή. Το κτίριο κατασκευάστηκε σε οικοπέδο επιφάνειας 959,00 μ² στο Ο.Τ. 218, σύμφωνα με την αρ. 553/2012 οικοδομική άδεια.

Το κτίριο είναι δυναμικότητας 40 νηπίων και 20 βρεφών και αποτελείται από :

- Υπόγειο καθαρών επιφανειών 360,99 μ², που περιλαμβάνει Χώρο στάθμευσης τεσσάρων (4) θέσεων, Μηχανοστάσιο – Ανελκυστήρα, Κλιμακοστάσιο – Ανελκυστήρα, Πυροπροστατευόμενο Προθάλαμο, Λινοθήκη, Πλυντήριο – Στεγνωτήριο, Γενική Αποθήκη, Πυροσβεστικό Συγκρότημα, Αποθήκη Τροφίμων, Κουζίνα, Ακάθαρτα, Λεβητοστάσιο, Κλιμακοστάσιο όδευσης κινδύνου, Διάδρομο.
- Ισόγειο καθαρών επιφανειών 293,36 μ², που περιλαμβάνει Κοινό χώρο Αναμονής – Είσοδο, Γραφείο Πολλαπλών Χρήσεων, Γραφείο Διεύθυνσης – Γραφείο Προσωπικού, Μόνωση, Α΄ Χώρο Ύπνου Νηπίων, Α΄ Αίθουσα Απασχόλησης 15 Νηπίων – Τραπεζαρία, Β΄ Χώρο Ύπνου Νηπίων, Β΄ Αίθουσα Απασχόλησης 17 Νηπίων και 8 Νηπίων με αναπηρία-Τραπεζαρία, Χώρο Υγιεινής Νηπίων, WC ΑΜΕΑ, WC Κοινού, Ημιυπάιθριους Χώρους, Διάδρομο, Στεγασμένο Χώρο
- Α΄ Όροφο καθαρών επιφανειών 221,11 μ², που περιλαμβάνει Χώρο Υγιεινής Προσωπικού – Αποδυτήριο, Χώρο Προσωπικού με φαγητό, Χώρο Παρασκευής Γάλακτος, Α΄ Αίθουσα Απασχόλησης και Ύπνου 8 Βρεφών, Β΄ Αίθουσα Απασχόλησης και Ύπνου 12 Βρεφών, Χώρο αλλαγών – λουτρού Βρεφών, WC ΑΜΕΑ, Κλιμακοστάσιο όδευσης κινδύνου, Διάδρομο

Η παραλαβή προς χρήση έγινε την 04η Απριλίου έτους 2017 και έκτοτε ο Παιδικός Σταθμός λειτουργεί κανονικά. (Πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής αρ. πρωτ. 4300/7-4-2017 (ΑΔΑ: 63Χ3ΩΕΨ-5Ε7))

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Παραθέτουμε το ιστορικό του Έργου κατά χρονολογική σειρά:

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Ο Προϋπολογισμός του έργου ήταν στο ποσό των 2.325.98,00 € (με Φ.Π.Α.)
2. Ο διαγωνισμός του έργου διεξήχθη στις 03/12/2013.
3. Με την υπ' αρ. 175/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση LATERN CONSTRUCTION COMPANY S.A.
4. Η Σύμβαση κατασκευής του έργου υπεγράφη στις 12/02/2014 με συνολικό τίμημα σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά της Αναδόχου, 1.178.011,62 € δηλαδή με μέση έκπτωση 49,34%.(ΑΔΑ: ΒΙΡΧΩΕΨ-ΟΝ6).
5. Η συνολική διάρκεια κατασκευής του έργου είχε οριστεί σε είκοσι ένα (21) μήνες, δηλαδή προθεσμία περάτωσης έως τις 12/11/2015.
6. Με την Απόφαση 273/21-12-2015 εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ & το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ από το Δημοτικό Συμβούλιο και παράταση εργασιών έως 31/6/2016 καθώς το Έργο είχε σταματήσει λόγω Προσφυγής ομάδας κατοίκων στο ΣτΕ. Η απόφαση ΣτΕ 3207/2015 εκδόθηκε στις 09/10/2015 ενώ υπήρχε Προσωρινή διαταγή διακοπής εργασιών από 18/08/2014 ήτοι για 13 μήνες περίπου. Η ανασύνταξη του εργοταξίου και η επανεκκίνηση των εργασιών μετά την έκδοση της απόφασης ΣτΕ έγινε στις 10/10/2015. Για την καθυστέρηση δεν υφίστατο υπαιτιότητα του Αναδόχου.
7. Με την έκδοση της σχετικής απόφασης ΣτΕ, έγινε άμεση επανεκκίνηση των εργασιών στις 10/10/2015. Καθώς η συμβατική διάρκεια των εργασιών αν το έργο συνέχιζε απρόσκοπτα ήταν 21 μήνες, με έναρξη την 12-2-2014 και με δεδομένο ότι το έργο όπως προαναφέρθηκε σταμάτησε την 18/8/2014, εκτελέστηκε μόνο για 6 μήνες και έτσι υπολειπόταν συμβατική διάρκεια εργασιών 15 μηνών.
8. Με την απόφαση ΔΣ 131/16-6-2016 εγκρίθηκε η χρονική παράταση των εργασιών έως 31/8/2016.
9. Με την απόφαση ΔΣ 152/15-7-2016 εγκρίθηκε από το ΔΣ η επανυποβολή ως μεταφερόμενο του Έργου από την προγραμματική περίοδο 2007-2013 στο ΕΣΠΑ 2014-2020 δεδομένης και της ομαλής πλέον προόδου εξέλιξης των εργασιών (Πρόσκληση ΑΤΤ036).
10. Με την απόφαση ΔΣ 187/17-10-2016 εγκρίθηκε η χρονική παράταση των εργασιών έως 30/11/2016.
11. **Με το υπ' αριθμ. έγγραφο 3792/13-10-2016 (δικό μας 11322/17-10-16) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Περιφέρειας Αττικής εντάχθηκε το Έργο ως μεταφερόμενη Πράξη προς ολοκλήρωση στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» Προγραμματική Περίοδος ΕΣΠΑ 2014-2020. (Κωδικός ΟΠΣ 5002256).**
12. Με το υπ' αριθμ. Πρωτ. 11618/25-10-16 έγγραφό του ο ανάδοχος αιτείται παράταση προθεσμίας ολοκλήρωσης Έργου έως 31/12/2016.
13. Ελήφθη η απαραίτητη προέγκριση αρ. πρωτ. 5025/1-12-16 από την ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ).
14. Με την απόφαση ΔΣ 245/2016 (ΑΔΑ: 7ΝΕΠΩΕΨ-6ΤΓ) εγκρίθηκε ο 2ος ΑΠΕ και η χρονική παράταση των εργασιών κατ' αρχήν έως 31/12/2016.
15. Λήφθηκε προέγκριση παράτασης προθεσμίας από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή ΠΕΠ Αττικής (έγγραφο 1401/7-2-17, οικ 332/6-2-17) έως 30/01/2017.
16. Με την απόφαση ΔΣ 32/2017, ΑΔΑ: 6ΤΦΙΩΕΨ-Λ00 εγκρίθηκε Παράταση προθεσμίας χρόνου εργασιών έως 30/1/2017.
17. Η Βεβαίωση Περαίωσης εκδόθηκε την 30-01-2017.
18. Η τελική επιμέτρηση υποβλήθηκε εμπρόθεσμα στις 20/03/2017.

19. Το Πρωτόκολλο Διοικητικής Παραλαβής εκδόθηκε με αρ. πρωτ. 4300/7-4-2017 (ΑΔΑ: 63Χ3ΩΕΨ-5Ε7).
20. Για το Έργο διενεργήθηκε έλεγχος η Γενική Διεύθυνση Ελέγχων Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων του Υπουργείου Οικονομικών και εκδόθηκε η υπ' αριθμ. 141/14-1-2019 (δικός μας αρ. πρωτ. 452/15-1-19) Έκθεση Οριστικών Αποτελεσμάτων Ελέγχου (αριθμός ελέγχου 0117183054) χωρίς ευρήματα - συστάσεις για τον Δήμο Καισαριανής.
21. Τον ΦΑΚΕΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ) του έργου.

Το πρωτόκολλο αυτό συντάχθηκε σε (6) αντίγραφα και υπογράφεται ως ακολούθως.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Τ.Υ.**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΤΑΜΠΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ
ΠΡΩΤΟΨΑΛΤΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΩ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΙΑΝΑ ΧΑΡΙΤΟΥ
ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Πρόεδρος και τα μέλη της Επιτροπής

Περρής Ιωάννης, Δημοτικός Σύμβουλος - Αντιδήμαρχος (Πρόεδρος)

Λασπιάς Αλέξανδρος - Πολιτικός Μηχανικός (μέλος)

Ευαγγέλου Γρηγόριος - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ (μέλος)

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 επισυναπτόμενο υπογεγραμμένο από την σχετική Επιτροπή (όπως αυτή ορίστηκε με βάση με την Απόφαση ΔΣ 89/2018, ΑΔΑ:Ψ4ΗΥΩΕΨ-6ΚΗ) Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής για το Έργο : «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ»

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) Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος 6) Καραβασίλης Εμμανουήλ 7) Χριστοφής Μιχαήλ 8) Χατζηδημητράκης Αργύριος 9) Κολοβού Κων/να 10) Τσιτσιρίδης Ιωσήφ 11) Παπαγιάννης Ιωάννης 12) Βεχλίδη Μαρία 13) Εξαρχόπουλος Αθανάσιος 14) Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα 15) Φασούλα Αλίκη 16) Κοντόσταυλος Γεώργιος 17) Καμπάκας Αντώνιος 18) Λυκούδης Αλεβίζος 19) Βοσκόπουλος Χρήστος 20) Κατσαρέλης Νικόδημος, 21) Γαβρίλης Γεώργιος .

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 20/02/2019
Ακριβές αντίγραφο για χρήση της Υπηρεσίας

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.

ΚΑΤΗΜΕΡΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ