

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ
-Ν.ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΝΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΑΔΙΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΚΩΔ. ΑΡ.: ΔΕ-1140

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1 Αποθήλωση συνθετικού τμήτρητ και λοιπών Αεττιών επιτομοσεών, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αμύρρωπη προέτοιμιών αποθήλωσης		ΝΑΟΙΚ ΝΙ2260.2	1.2.2	ΟΙΚ 2236	μ2	8.800	2.00	17.600,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								17.600,00	17.600,00
1.2. ΕΠΙΤΡΟΣΙΕΣ									
1 Επιτορωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τμήτρητ ελάχιστου πάχους 15 χλ.		ΝΑΟΙΚ ΝΙ7396.4.2	1.2.1	ΟΙΚ 7396	Μ2	8.800	45,00	396.000,00	
Σύνολο 1.2. ΕΠΙΤΡΟΣΙΕΣ								396.000,00	396.000,00
1.3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1 Βαττήρας αλμύριτων μήκους αναστρέφομένου		ΝΑΟΙΚ ΝΙ5616	1.3.1	ΟΙΚ 5616	TEM	12	750,00	9.000,00	
2 Βαττήρας άλματος επί κοτύ		ΝΑΟΙΚ ΝΙ6239.2	1.3.2	ΟΙΚ 6239	TEM	4	320,00	1.280,00	
3 Διοχωριστικά κρδστρέτα στίβου από P/V.C.		ΟΙΚ ΝΙ7396.8	1.2.3	ΟΙΚ 7396	MM	50	45,34	2.267,00	
Σύνολο 1.3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								12.547,00	12.547,00
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								426.147,00	426.147,00
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΧΑΟΟΤΑΠΗΤΑ									
1 Κατοποκλήρηση ζίζωνιών με ζίζωνιοκότωνα		ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.2	2.1.1	ΠΡΣ 5552	στρ.	15,8	55,00	869,00	
2 Έκοαφές χόδρων εδρών		ΝΑΠΡΣ Α01	2.1.2	ΟΑΟΝ 1110	μ3	1.000	0,38	380,00	
3 Πρωλήθεια κητευτικού χώματος		ΝΑΠΡΣ Δ07	2.1.3	ΠΡΣ 1710	μ3	280	8,50	2.380,00	
4 Πρωλήθεια άμμου χεμύδρου ή ορυχέου		ΝΑΠΡΣ Δ16	2.1.4	ΟΑΟΝ 1510	μ3	140	15,00	2.100,00	
5 Ανάφιξη κητευτικού χώματος και άμμου ποτίου		ΝΑΠΡΣ Γ03	2.1.5	ΠΡΣ 1620	μ3	420	1,00	420,00	
6 Διδστρωση υάκων στην επιφάνεια της κοιλώτρητ		ΝΑΠΡΣ Γ04	2.1.6	ΠΡΣ 1620	μ2	15.800	0,25	3.950,00	
7 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εκκατάσταση χλοοτάπητ		ΝΑΠΡΣ Γ01	2.1.7	ΠΡΣ 1140	στρ.	15,8	105,00	1.659,00	
8 Εγκατάσταση προπτηρακευσευμένου χλοοτάπητ		ΝΑΠΡΣ Ε13.2	2.1.8	ΠΡΣ 5510	στρ.	15,8	5.500,00	86.900,00	
9 Γρωμωπόρφωση γηπέδου ποδοσφαίρου		ΟΙΚ ΒΙ7785	2.1.9	ΟΙΚ 7785	Μ.Μ.	1.400	0,50	700,00	
Σύνολο 2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΧΑΟΟΤΑΠΗΤΑ								99.358,00	99.358,00
2.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΑΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ									
1 Κοφρετα χλοοτάπητ με βενζινοκίνητη χλοοκοττική μηχάνη		ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	2.2.1	ΠΡΣ 5530	στρ.	144	55,00	7.920,00	
2 Βοτάνωμα χλοοτάπητ με χρήση ζίζωνιοκότων		ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2	2.2.2	ΠΡΣ 5372	στρ.	15,8	40,00	632,00	
3 Βοτάνωμα χλοοτάπητ με τα χέρια		ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.1	2.2.3	ΠΡΣ 5371	στρ.	15,8	50,00	790,00	
Σε μεταφορά								9.342,00	525.505,00

ΑΑ	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									
4	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με φεκοτικό μηχάνημα	ΝΑΠΡΣ Σ105.3	2.2.4	ΠΡΣ 5560	στρ.	15,8	50,00	9.342,00	525.505,00
5	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με φεκοτικό μηχάνημα με βιολογικά ορεόδοματα	ΝΑΠΡΣ Σ105.6	2.2.5	ΠΡΣ 5560	στρ.	15,8	65,00	1.027,00	
6	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακική	ΝΑΠΡΣ Σ103.4	2.2.6	ΠΡΣ 5540	στρ.	15,8	22,50	355,50	
7	Απόξεση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΝΑΠΡΣ Σ102.2.5	2.2.7	ΠΡΣ 5522	στρ.	192	1,90	364,80	
Σύνολο 2.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ 3 ΜΗΝΕΣ								11.879,30	11.879,30
2.3. ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ									
2.3.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΛΗΕΔΟ									
2.3.1.1. ΙΣΑΗΝΕΣ									
1	Σωληνώσεις μέσεως από σωλήνες προλαβαθλένιου (PE) με συμπλεγές τοίχωμα κατά ΕΝΟΤ ΕΝ 12201-2	ΝΑΥΔΡ Α112.14.01.26	3.1.1.1	ΥΔΡ 6622.1	m	390	9,10	3.549,00	
	Σωληνώσεις μέσεως από σωλήνες προλαβαθλένιου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπλεγές τοίχωμα, κατά ΕΝΟΤ ΕΝ 12201-2 Όλου, διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm								
2	Σωλήνες από προλαβαθλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.7	3.1.1.2	ΗΑΜ 8	m	160	4,50	720,00	
3	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από προλαβαθλένιο (PE), δολημένου τοίχωματος. Με σωλήνες σε κοιλότητες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θλιπτική αντοχής > =450 N κατά την τριτομητή δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΝΟΤ ΕΝ 61386.	ΝΑΥΔΡ Α112.36.01.05	3.1.1.3	ΥΔΡ 6711.1	m	390	1,55	604,50	
4	Εκκαθαρή και επαναστήριξη τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	3.1.1.4	ΠΡΣ 2111	m	500	0,80	400,00	
5	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ροφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.6	3.1.1.5	ΗΑΜ 5	m	10	14,50	145,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή Χειμάριου	ΝΑΥΔΡ Α15.08	3.1.1.6	ΥΔΡ 6069.1	m ³	10	7,17	71,70	
7	Σωλήνες από προλαβαθλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	3.1.1.7	ΗΑΜ 8	m	5	2,20	11,00	
Σύνολο 2.3.1.1. ΙΣΑΗΝΕΣ								5.501,20	5.501,20
2.3.1.2. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Βάνα ελέγχου απόξεσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.2.3	3.1.2.1	ΗΑΜ 8	τεμ	15	115,00	1.725,00	
2	Αυτοκαλιπτική σύνταξη για την μονοκαλιπτική σύνταξη ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	3.1.2.2	ΗΑΜ 55	τεμ	15	85,00	1.275,00	
3	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.9	3.1.2.3	ΗΑΜ 47	m	400	1,00	400,00	
4	Εκτοξευτήρες αυτοανωοούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 18-38 m, πυθμικόμενου τομέα	ΝΑΠΡΣ Η08.3.11.2	3.1.2.4	ΗΑΜ 8	τεμ	14	820,00	11.480,00	
Σε μεταφορά								14.880,00	542.885,50

ΑΑ	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ	Κωδικός Αντεξωφύησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δοσάτην (Ευρώ)	
								Μερική Δοσάτην	Ολική Δοσάτην
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									
5	Εκτοξευτήρες αυτοανωψούμενοι, κρουστικοί, ακτίνας ενεργείας 18-38 m, σταθερού τομέα	ΝΑΠΡΣ Η08.3.11.1	3.1.2.5	ΗΜΜ 8	τεμ	3	740,00	2.220,00	
6	Μαστροί προλωττοσται για μεγάλους εκτοξευτήρες, διατομής Φ 1.1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η08.3.17.2	3.1.2.6	ΗΜΜ 8	τεμ	17	55,00	935,00	
7	Πλαστικό κάλυμμα για εκτοξευτήρες	ΝΑΠΡΣ Η08.3.16	3.1.2.7	ΗΜΜ 8	τεμ	14	45,00	630,00	
8	Ελαστικά κυπέλλα φυσικού χλωστίτη για εκτοξευτήρες κρουστικούς, διαμέτρου άνω των 15 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.3.15.2	3.1.2.8	ΗΜΜ 8	τεμ	3	150,00	450,00	
Σύνολο 2.3.1.2. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ								19.115,00	19.115,00
2.3.1.3. ΦΡΕΑΤΑ									
1	Πλαστικό φρέατο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 ΗΒ	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	3.1.3.1	ΗΜΜ 8	τεμ	16	45,00	720,00	
2	Πλαστικό φρέατο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών ΗΒ	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	3.1.3.2	ΗΜΜ 8	τεμ	1	12,00	12,00	
3	Μικροκατασκευές (φρέατα, ορθογωνικές τάφου κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	3.1.3.3	ΟΔΟΝ 2532	μ3	1	126,00	126,00	
Σύνολο 2.3.1.3. ΦΡΕΑΤΑ								858,00	858,00
2.3.1.4. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανομέλες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.6	3.1.4.1	ΗΜΜ 12	τεμ	16	7,00	112,00	
2	Μαστροί χαλύβδινι, γαλβανομέλει, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.6	3.1.4.2	ΗΜΜ 12	τεμ	17	5,50	93,50	
3	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανομέλεα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.6	3.1.4.3	ΗΜΜ 12	τεμ	15	20,50	307,50	
4	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανομέλεα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1.1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.5	3.1.4.4	ΗΜΜ 12	τεμ	17	14,00	238,00	
5	Σφαιρικοί κρουοί, ορεχάδακτοι, κοχλάτοι, ΡΝ 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	3.1.4.5	ΗΜΜ 11	τεμ	17	28,00	476,00	
6	Φλάντζες σκυρόδεσης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.20	3.1.4.6	ΥΔΡ 6651.1	kg	5	4,80	24,00	
7	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.15.5	3.1.4.7	ΗΜΜ 12	τεμ	2	11,50	23,00	
Σύνολο 2.3.1.4. ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								1.274,00	1.274,00
2.3.1.5. ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Βαλβίδα εξεργισμού διτλής ενέργειας, Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.9	3.1.5.1	ΗΜΜ 12	τεμ	1	175,00	175,00	
2	Υδραυλικές αντιληημιακές βαλβίδες, χυτοσίδηρες, διτλού θαλάμου ή αντιστοιχού τύπου, ονομαστικής πίεσης ΡΝ 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΝΑΠΡΣ Η06.2.6.3	3.1.5.2	ΗΜΜ 12	τεμ	1	990,00	990,00	
Σύνολο 2.3.1.5. ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								1.165,00	1.165,00
Σύνολο 2.3.1. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΗΛΕΔΟ								27.913,20	27.913,20
2.3.2. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΓΗΛΕΔΟ									
2.3.2.1. ΣΩΛΗΝΕΣ									
1	Σωληνώσεις πίεσης από σωληνες προλασθελευίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.07	3.2.1.1	ΥΔΡ 6621.1	m	300	10,10	3.030,00	
Σε μεταφορά								3.030,00	565.297,50

ΑΑ	Είδος Έργων/ων	Κυβικός Αξθου	ΑΤ	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									
2	Σωλήνες από προλαβωμένο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	NATPΣ H01 2.8	3 2 1 3	HMM 8	m	520	5.50	2.860,00	
3	Σωληνώσεις προτοπίας καλωδίων, από προλαβωμένο (PE), δομημένου τοιχώματος με σωλήνες σε κούδους, με ενσωματωμένη στρώλινα και μούφα, με τυμπόληση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θάπτητης στοχής > =450 N κατά την πρώτη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΑΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NAVAP A112.36.01.05	3 1 1 3	ΥΔΡ 6711 1	m	110	1.55	170.50	
4	Εκκαφκή και επαναπήρωση τέρφων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	NATPΣ A10	3 1 1 4	ΠΡΣ 2111	m	620	0.80	496,00	
5	Αγωγός από σιδερωσάληνα γαβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	NATPΣ H03 1.6	3 1 1 5	HMM 5	m	10	14.50	145,00	
6	Στρώσεις έδρασης και εγκαταποής σωλήνων με δίμο ορυχείου η Χειμάρου	NAVΔΡ A15 08	3 1 1 6	ΥΔΡ 6069 1	m ³	10	7.17	71,70	
7	Σωλήνες από προλαβωμένο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	NATPΣ H01 2.5	3 1 1 7	HMM 8	m	10	2.20	22,00	
Σύνολο 2.3.2.1. ΙΣΩΝΕΣ								6.795,20	6.795,20
2.3.2.2. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Βάνα ελέγχου αρδέωσης (ηλεκτροβάνο), 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	NATPΣ H09 1 2 3	3 1 2 1	HMM 8	τεμ	5	115,00	575,00	
2	Αποκλιδοποιητής οσμματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	NATPΣ H09 2.9	3 1 2 2	HMM 55	τεμ	5	85,00	425,00	
3	Καλώδια τύπου J1V-U (NYY), διατομής 4 x 2,5 mm ²	NATPΣ H09 2.15.9	3 1 2 3	HMM 47	m	270	1,00	270,00	
4	Εκτροφέυρες αυτοσυσσωμμενοι, υγραζωτοί, ακτινός ενεργείας 15-22 m, με σώμα ανύψωσης οροξείδιωτο	NATPΣ H08 3 5 2	3 2 2 4	HMM 8	τεμ	35	90,00	3.150,00	
5	Μαστοί προύστατοι για μεγάλους εκτροφέυρες, διατομής Φ 1 in	NATPΣ H08 3 17 1	3 2 2 5	HMM 8	τεμ	35	35,00	1.225,00	
6	Ελαστικά κύτταλλα φυσικού χλωστήτητα για εκτροφέυρες υγραζωτους	NATPΣ H08 3 15 1	3 2 2 6	HMM 8	τεμ	15	10,00	150,00	
Σύνολο 2.3.2.2. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ								5.795,00	5.795,00
2.3.2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ									
1	Πλαστικό φρέσιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 HB	NATPΣ H09 2.13.4	3 1 3 1	HMM 8	τεμ	9	45,00	405,00	
2	Πλαστικό φρέσιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	NATPΣ H09 2.13.2	3 1 3 2	HMM 8	τεμ	1	12,00	12,00	
3	Μικροκίττασκέυς (φρέσιο, ορθωνωτικές τάφρα κλπ) με ακυρόδεμα C16/20	NAODO AIB29 3.4	3 1 3 3	ΟΑΟΝ 2532	m ³	1.5	126,00	189,00	
Σύνολο 2.3.2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ								606,00	606,00
2.3.2.4. ΣΥΝΑΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Γωνίες γαλβάνες, γαβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	NATPΣ H04 6.6	3 1 4 1	HMM 12	τεμ	8	7,00	56,00	
2	Μαστοί γαλβάνοι, γαβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	NATPΣ H04 9.6	3 1 4 2	HMM 12	τεμ	10	5,50	55,00	
Σε μεταφορά								111,00	578.493,70

ΑΑ	Είδος Έργων	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									
3	Ρακόρ χαλύβδινα γαβανογμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.6	3.1.4.3	ΗΑΜ 12	τεμ	7	20,50	143,50	
4	Σφαιρικοί κρουνοί, απειχάκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	3.1.4.5	ΗΑΜ 11	τεμ	9	28,00	252,00	
5	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Α12.2.0	3.1.4.6	ΥΔΡ 6651.1	kg	5	4,80	24,00	
6	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.15.5	3.1.4.7	ΗΑΜ 12	τεμ	2	11,50	23,00	
7	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.15.7	3.2.4.8	ΗΑΜ 12	τεμ	2	14,50	29,00	
8	Βύσες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΝΑΠΡΣ Η05.2.3	3.2.4.9	ΗΑΜ 12	τεμ	1	180,00	180,00	
Σύνολο 2.3.2.4. ΣΥΝΑΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								762,50	762,50
2.3.2.5. ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσίδηρες, μονού θαλάμου, PN 16 atm, DN 80	ΝΑΠΡΣ Η06.1.2.8	3.2.5.1	ΗΑΜ 12	τεμ	1	525,00	525,00	
2	Βαλβίδα εφέερσιμου διπλής ενέργειας, Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.9	3.1.5.1	ΗΑΜ 12	τεμ	1	175,00	175,00	
3	Υδραυλικές αντιπηλματοειδείς βαλβίδες, χυτοσίδηρες, μονού θαλάμου, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΝΑΠΡΣ Η06.1.6.5	3.2.5.2	ΗΑΜ 12	τεμ	1	400,00	400,00	
4	Μασώμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	3.2.5.3	ΗΑΜ 31	τεμ	2	10,00	20,00	
Σύνολο 2.3.2.5. ΕΙΔΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								1.120,00	1.120,00
Σύνολο 2.3.2. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΓΗΠΕΔΟ									
2.3.3. ΓΗΠΕΔΟ ΠΙΣΕΩΝ									
2.3.3.1. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	3.1.2.2	ΗΑΜ 55	τεμ	5	85,00	425,00	
2	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.9	3.1.2.3	ΗΑΜ 47	m	100	1,00	100,00	
3	Συαληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κούλορες, με τυποποιημένη ατσάλινα και μούλα, με τυποποιητή ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θάμνητης αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΝΟΤ EN 61386. Συαληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ Α12.36.01.05	3.1.1.3	ΥΔΡ 6711.1	m	100	1,55	155,00	
4	Εκκαθάριση και επαναπλήρωση τράφου υδρογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	3.1.1.4	ΠΡΣ 2111	m	100	0,80	80,00	
Σύνολο 2.3.3.1. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ								760,00	760,00
Σύνολο 2.3.3. ΓΗΠΕΔΟ ΠΙΣΕΩΝ								760,00	760,00
Σύνολο 2.3. ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ								43.751,90	43.751,90
Σύνολο 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								154.989,20	154.989,20
Σε μεταφορά								581.136,20	581.136,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Έργων/υπηρεσιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Από μεταφορά										
					Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00 %	581.136,20
					Αθροισμα Απρόβλεπτα				15,00 %	104.604,52
					Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης					685.740,72
					Αθροισμα ΦΠΑ				23,00 %	102.861,11
					Γενικό Σύνολο					788.601,83
										1.235,57
										789.837,40
										181.662,60
										971.500,00

Αθήνα, Μάρτιος 2016

Οι μελετητές

Οι συντάξαντες

Κ. Σταύρου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.ΕΚ. Σταύρου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.ΕΔ. Μανδηλαράς
Γεωπόνοσ Π.ΕΔ. Μανδηλαράς
Γεωπόνοσ Π.ΕΘεωρήθηκε
Αθήνα, 24 Μαρτίου 2016Ο προϊστάμενος του
ΤμήματοςΗ προϊσταμένη της
ΔιεύθυνσηςΚ. Σταύρου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.ΕΕ. Ισαακίδου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός Π.Ε