



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΟΥ ΔΙΚΤΑΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ»
Υποέργο 2: Διαμόρφωση Πλατείας
Ευρώπης και αποκατάσταση
μονοπατιών πρόσβασης προς το
Δικταίον Άντρον

ΠΡΟΥ/ΣΜΟΣ: 1.200.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Σύμβουλοι Πολιτικοί Μηχανικοί ΑΡΗΣ Χ.
Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία
ΚΩΝ. ΣΑΘΑ 18, ΡΕΘΥΜΝΟ Τ.Κ. 74132
ΤΗΛ. 6973995888
ΑΦΜ: 800515600 ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
e-mail: chatzidakisaris@gmail.com

ΟΠΩΣ ΕΛΕΧΓΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
ΤΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΣΧΕΤΙΚΗΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΚΗΜΔΗΣ
24SYMV016068729 2024-12-23)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Lever
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε.
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ/43 - Τ.Κ. 546 27
ΤΗΛ. 2346 557743 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 997759560 Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 043319006000

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. πρωτ./.....-.....-202 (ΑΔΑ.....) Απόφαση

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαίρεσεις								
1	Αποξηλώση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α02.1	ΟΔΟ 1123.Α	1	m3	150,00	7,30	1.095,00	
2	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ Α18.2	ΟΔΟ 1510	2	m3	200,00	7,30	1.460,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α20	ΟΔΟ 1530	3	m3	200,00	1,05	210,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	4	m3	915,00	13,20	12.078,00	
5	Αποκατάσταση ασφατικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	5	m2	10,00	18,50	185,00	
6	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	6	m2	10,00	25,80	258,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	7	m3	288,00	1,55	446,40	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	8	m3	320,00	18,10	5.792,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	9	m3	212,00	17,00	3.604,00	
10	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρυνών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 8.04.02	ΥΔΡ 6157	10	m3	10,00	19,10	191,00	
11	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	11	ton	125,00	1,65	206,25	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	12	ton.k m	3.700,00	0,35	1.295,00	
13	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	13	m3	2.500,00	8,50	21.250,00	
14	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	14	m3	20,00	28,20	564,00	
	Σε μεταφορά							48.634,65	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							48.634,65	
15	Λάξευση βράχων με εξοπλισμό μειωμένης απόδοσης	N.T. 1	OIK 2204	15	m3	9,00	150,00	1.350,00	
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	OIK N\22.15.03.1 ΣΧΕΤ	OIK 2226	16	m*cm(dm2)	5.360,00	13,00	69.680,00	
	Σύνολο : 1. Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαίρεσεις							119.664,65	119.664,65
	2. Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα , λιθοδέματα και κονιοδέματα								
1	Μικροκατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χτυπητή τελική επιφάνεια	ΟΔΟ N\B29.4.4.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2551	17	m3	33,00	1.100,00	36.300,00	
2	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm	ΟΔΟ B33	ΥΔΡ 6402	18	m2	55,00	8,40	462,00	
3	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ B36	ΝΟΔΟ 2411	19	m2	520,00	1,75	910,00	
4	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ B37.2	ΝΟΔΟ 2412	20	m2	20,00	13,30	266,00	
5	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	ΟΔΟ B40	OIK 7914	21	m2	215,00	20,70	4.450,50	
6	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΟΔΟ B43.1	ΥΔΡ 6370	22	m	710,00	3,80	2.698,00	
7	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΟΔΟ B92.2	ΥΔΡ 7025	23	TEM	210,00	6,00	1.260,00	
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	24	m3	26,00	77,00	2.002,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	25	m3	50,00	82,00	4.100,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	26	m3	240,00	93,00	22.320,00	
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	27	m3	115,00	103,00	11.845,00	
12	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	28	kg	160,00	1,03	164,80	
13	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	29	kg	160,00	0,77	123,20	
	Σε μεταφορά							86.901,50	119.664,65

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								86.901,50	119.664,65
14	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	30	kg	210,00	0,52	109,20	
15	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	31	m	18,00	18,00	324,00	
16	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά ακρυλικής βάσεως	ΥΔΡ 10.03.03	ΥΔΡ 6373	32	m	30,00	12,40	372,00	
17	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	33	m2	180,00	9,00	1.620,00	
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	34	m2	610,00	15,70	9.577,00	
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	35	kg	17.800,00	1,07	19.046,00	
Σύνολο : 2. Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα , λιθοδέματα και κονιοδέματα								117.949,70	117.949,70
3. Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα									
1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ 43.01.03	ΟΙΚ 4313	36	m3	88,00	95,00	8.360,00	
2	Κατασκευή λιθοδομής με την μέθοδο της 'Ξερολιθιάς'	N.T. 2	ΟΙΚ 4201	37	m3	32,00	150,00	4.800,00	
3	Αρμολόγημα πλακών νέου μονοπατιού	N.T. 3	ΟΙΚ 7101	38	m2	420,00	33,00	13.860,00	
Σύνολο : 3. Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα								27.020,00	27.020,00
4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
1	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	39	m	70,00	15,50	1.085,00	
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	40	kg	180,00	2,90	522,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	41	m	40,00	144,00	5.760,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	42	m	40,00	175,00	7.000,00	
Σε μεταφορά								14.367,00	264.634,35

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							14.367,00	264.634,35
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 12.01.01.09	ΥΔΡ 6551.7	43	m	10,00	227,00	2.270,00	
6	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	44	TEM	4,00	103,00	412,00	
7	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφύσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	45	m	74,00	16,90	1.250,60	
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφύσματος με διάτρητους σωλήνες D 300 mm	N.T. 4		46	MM	27,00	25,35	684,45	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τύπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλύβδινων ιστών οδο φωτισμού ύψους 4,00μ.	N.T. 5	H/ΛΜ 101	47	τμχ	10,00	930,00	9.300,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος φωτισμού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) με ειδική βάση εγκατάστασης του επί της κορυφής του ιστού με ενσωματωμένο LED driver- Ίσχύος 33W στεγανό IP66.	H/ΛΜ 60.10.40.01 ΣΧΕΤ	H/ΛΜ 103	48	τμχ	6,00	550,00	3.300,00	
11	Φωτιστικό αστικού οδικού φωτισμού, στεγανό, προστασίας IP66, ασύμμετρης δέσμης φωτισμού με κύκλωμα με led, συνολικής ισχύος 25W, κατλληλο για τοποθέτηση σε ιστό ύψους 4m.	H/ΛΜ 60.10.40.02 ΣΧΕΤ	H/ΛΜ 103	49	τμχ	4,00	580,00	2.320,00	
12	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης εντός κατάλληλου πλαστικού κιβωτίου , στεγανό P65, ασύμμετρης δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα LED συνολικής ισχύος 5,8W	N.T. 6	H/ΛΜ 103	50	τμχ	29,00	350,00	10.150,00	
13	Κολωνάκια (Bollard) ύψους 87cm για φωτιστικά 11W LED με εξαρτήματα στήριξης και καλωδίωση.	N.T. 7	H/ΛΜ 103	51	τμχ	8,00	450,00	3.600,00	
14	Σύστημα αυτοματισμού ελέγχου και λειτουργίας φωτισμού	N.T 8	H/ΛΜ 103	52	τμχ	1,00	7.000,00	7.000,00	
15	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	H/ΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	53	TEM	11,00	60,00	660,00	
16	Πίλαρ οδο φωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NAH/ΛΜ 60.10.80.02	H/ΛΜ 52	54	TEM	1,00	2.750,00	2.750,00	
	Σε μεταφορά							58.064,05	264.634,35

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							58.064,05	264.634,35
17	Φρεατίων Ελέγχου Άρδευσης (ΦΕΑ) 2 ηλεκτροβανών (Η/Β) διαστάσεων 40x60 cm και βάθους έως 50cm.	ΗΛΜ Ν\60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	55	τμχ	2,00	100,00	200,00	
18	Φρεάτιο εγκατάστασης μετρητού ή βανών αποκοπής δικτύου Άρδευσης με επί τόπου σκυροδέτηση, ή προκατασκευασμένου φρεατίου διαστάσεων 50x50 cm και βάθους έως 70cm	ΗΛΜ \60.10.85.03 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2548	56	τμχ	1,00	100,00	100,00	
19	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων δικτύου άρδευσης από πολυαιθυλένιο (PE) Ø40mm	ΗΛΜ \60.20.40.11	ΗΛΜ 5	57	m	61,00	6,40	390,40	
20	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ \60.20.40.12 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 5	58	m	380,00	14,25	5.415,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	59	ΤΕΜ	5,00	120,00	600,00	
22	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση καλωδίου ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) διατομής 5 x 4mm ²	ΗΛΜ \62.10.41.01 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 47	60	μμ	180,00	5,00	900,00	
23	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση καλωδίου ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) διατομής 5 x 2,5mm ²	ΗΛΜ \62.10.41.04 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 47	61	μμ	150,00	4,58	687,00	
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	62	m	67,00	1,35	90,45	
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	63	ΤΕΜ	9,00	9,80	88,20	
26	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	64	ΤΕΜ	5,00	28,00	140,00	
27	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 11	65	ΤΕΜ	6,00	45,00	270,00	
28	Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in, ενεργής επιφάνειας 400 cm ²	ΠΡΣ Η07.4.1	ΗΛΜ 5	66	ΤΕΜ	1,00	55,00	55,00	
29	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m ³ /h	ΠΡΣ Η09.1.3.6	ΗΛΜ 8	67	ΤΕΜ	6,00	120,00	720,00	
30	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	68	ΤΕΜ	6,00	10,00	60,00	
31	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	69	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
32	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) διατομής 2 x 2,5mm ² .	ΠΡΣ ΝΗ09.2.15.3	ΗΛΜ 47	70	μμ.	61,00	0,80	48,80	
	Σε μεταφορά							68.028,90	264.634,35

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								68.028,90	264.634,35
33	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	71	ΤΕΜ	10,00	53,70	537,00	
34	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	72	ΤΕΜ	10,00	31,10	311,00	
Σύνολο : 4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								68.876,90	68.876,90
5. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις									
1	Επιφανειακές εργασίες αποκατάστασης καταστρώματος παλαιού μονοπατιού	N.T. 9	ΟΙΚ 7311	73	m2	420,00	44,00	18.480,00	
2	Εργασίες αποκατάστασης παλαιού μονοπατιού με επέμβαση στο υπόστρωμα	N.T. 10	ΟΙΚ 7311	74	μ2	565,00	110,00	62.150,00	
3	Ζώνες ενίσχυσης με επιμήκεις λίθους	N.T. 11	ΟΙΚ 7311	75	ΜΜ	950,00	50,00	47.500,00	
4	Κατασκευή χανδάκων-λουκιών σε λιθόστρωτα δάπεδα	N.T. 12	ΟΙΚ 7311	76	μ.μ	191,00	150,00	28.650,00	
5	Εργασίες καθαρισμού και προετοιμασίας επιφανειών παλαιού μονοπατιού	N.T. 13	ΟΙΚ 7311	77	m2	990,00	13,00	12.870,00	
6	Εργασίες πλήρωσης-αποκατάστασης νέου μονοπατιού	N.T. 14	ΟΙΚ 7311	78	m2	105,00	40,00	4.200,00	
7	Εργασίες καθαρισμού-προετοιμασίας νέου μονοπατιού	N.T. 15	ΟΙΚ 7311	79	m2	1.400,00	11,00	15.400,00	
8	Επιστρώσεις με ορθογωνισμένες λιθόπλακες διαστάσεων 15x15x7	ΟΙΚ 73.12.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7312	80	m2	768,00	52,00	39.936,00	
9	Επιστρώσεις με λιθόπλακες ορθογωνισμένες διαστάσεων 30x15x7	ΟΙΚ 73.12.2 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7312	81	m2	406,00	62,00	25.172,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με σταθεροποιημένο κεραμικό υλικό	ΟΙΚ 73.36.01 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7333	82	m2	220,00	50,00	11.000,00	
Σύνολο : 5. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις								265.358,00	265.358,00
6. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές									
1	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	83	kg	800,00	1,85	1.480,00	
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	84	kg	5.360,00	1,44	7.718,40	
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	85	kg	500,00	2,20	1.100,00	
4	Ξύλινα κιγκλιδώματα με σχοινί	N.T. 16	ΟΙΚ 5104	86	μ.μ.	470,00	28,00	13.160,00	
Σύνολο : 6. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								23.458,40	23.458,40
7. Ομάδα Ζ: Εγκατάσταση-Συντήρηση πρασίνου									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	87	στρ.	1,20	105,00	126,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	88	m3	17,00	5,00	85,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	89	ΤΕΜ	16,00	12,50	200,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	90	ΤΕΜ	207,00	4,30	890,10	
Σε μεταφορά								1.301,10	622.327,65

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							1.301,10	622.327,65
5	Πώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	91	ΤΕΜ	50,00	1,65	82,50	
6	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	92	m3	216,00	6,00	1.296,00	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	93	ΤΕΜ	271,00	0,60	162,60	
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	94	ΤΕΜ	2,00	1,50	3,00	
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	95	ΤΕΜ	20,00	0,40	8,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	96	ΤΕΜ	237,00	0,80	189,60	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	97	ΤΕΜ	14,00	1,10	15,40	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	98	ΤΕΜ	2,00	1,30	2,60	
13	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	99	ΤΕΜ	2,00	2,50	5,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	100	m	63,00	0,35	22,05	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	101	m	86,00	0,65	55,90	
16	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΠΡΣ Η05.4.1	ΗΛΜ 11	102	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
17	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in μακρύ, ενεργής επιφάνειας 510 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 6,00 m3/h	ΠΡΣ Η07.2.3	ΗΛΜ 8	103	ΤΕΜ	1,00	85,00	85,00	
18	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	104	m	316,00	0,53	167,48	
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	ΠΡΣ Η09.2.3.2	ΗΛΜ 52	105	ΤΕΜ	1,00	130,00	130,00	
20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 50 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΠΡΣ Η09.2.14.1Γ	ΗΛΜ 8	106	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00	
21	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	107	ΤΕΜ	273,00	0,05	13,65	
22	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ04.1.1	ΠΡΣ 5354	108	ΤΕΜ	257,00	8,75	2.248,75	
23	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ ΣΤ04.5.4	ΠΡΣ 5351	109	ΤΕΜ	16,00	0,33	5,28	
24	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ05.1	ΠΡΣ 5362	110	ΤΕΜ	273,00	0,20	54,60	
25	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	111	στρ.	1,00	90,00	90,00	
	Σε μεταφορά							6.083,51	622.327,65

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							6.083,51	622.327,65
26	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ08.2.1	ΠΡΣ 5390	112	στρ.	1,00	10,00	10,00	
	Σύνολο : 7. Ομάδα Ζ: Εγκατάσταση-Συντήρηση πρασίνου							6.093,51	6.093,51
	Άθροισμα								628.421,16
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	113.115,81
	Άθροισμα								741.536,97
	Απρόβλεπτα							15,00%	111.230,55
	Άθροισμα								852.767,52
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								35.000,00
	Άθροισμα								887.767,52
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								6.300,00
	Άθροισμα								894.067,52
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								73.674,41
	Άθροισμα								967.741,93
	ΦΠΑ							24,00%	232.258,06
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.199.999,99
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ								1.200.000,00
	Εγκ. 36/13-12-2001								

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτέςΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής