

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. Οδοποιία-Πεζοδρόμια									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2.150,00	1,82	3.913,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	5,00	9,32	46,60	
3	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	3	m3	150,00	2,17	325,50	
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	4	m3	100,00	10,48	1.048,00	
5	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	5	m3	50,00	13,78	689,00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	6	m3	250,00	2,17	542,50	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	7	m3	5,00	29,12	145,60	
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	8	m3	3.300,00	5,12	16.896,00	
9	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	9	m3	85,00	89,80	7.633,00	
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	10	m3	1.850,00	94,20	174.270,00	
11	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	11	m3	680,00	133,00	90.440,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	12	m	2.180,00	9,60	20.928,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	13	kg	29.600,00	1,15	34.040,00	
14	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες τύπου Άρτας ή Αλβανίας	ΟΙΚ 73.11.ΣΧ	ΟΙΚ 7311	14	m2	1.300,00	34,60	44.980,00	
15	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	15	m	57,00	1,00	57,00	
16	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ε04.1	ΝΟΔΟ 2653	16	m	900,00	12,05	10.845,00	
17	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	17	kg	1.960,00	2,70	5.292,00	
Σε μεταφορά								412.091,20	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								412.091,20	
18	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	18	m2	380,00	17,30	6.574,00	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	19	MM	780,00	3,40	2.652,00	
20	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	20	m3	635,00	13,78	8.750,30	
21	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	21	m2	6.900,00	1,33	9.177,00	
22	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	22	m2	17.600,00	1,43	25.168,00	
23	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	23	m2	1.900,00	3,40	6.460,00	
24	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	24	m2	9.140,00	1,20	10.968,00	
25	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	25	m2	7.450,00	0,45	3.352,50	
26	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	26	ton	80,00	87,93	7.034,40	
27	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	27	m2	4.100,00	7,43	30.463,00	
28	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521B	28	m2	12.170,00	9,63	117.197,10	
29	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	29	m2	3,00	133,00	399,00	
30	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	30	TEM	12,00	53,70	644,40	
31	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	31	TEM	16,00	31,10	497,60	
32	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	32	m2	500,00	3,80	1.900,00	
33	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή Νο 16 2,70mm ρόμβου 5X5	ΝΑΟΙΚ 64.48.ΣΧ	ΟΙΚ 6448	33	m2	130,00	4,50	585,00	
Σύνολο : 1. Οδοποιία-Πεζοδρόμια								643.913,50	643.913,50
2. Υδραυλικά									
1	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6081.01	34	m3	2.100,00	8,30	17.430,00	
Σε μεταφορά								17.430,00	643.913,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								17.430,00	643.913,50
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6082.1	35	m3	50,00	27,10	1.355,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	36	m3	2.000,00	1,48	2.960,00	
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	37	m3	50,00	2,57	128,50	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	38	m3	530,00	13,58	7.197,40	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	39	m3	1.600,00	1,55	2.480,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	40	m3	200,00	13,58	2.716,00	
8	Φρεάτια επίσκεψης αγωγών ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 9.31.01ΣΧ	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	41	TEM	7,00	850,00	5.950,00	
9	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 300 mm, διαστάσεων 1,20 x 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 9.32.01ΣΧ	50% ΥΔΡ 6331 50% ΥΔΡ 6329	42	TEM	5,00	950,00	4.750,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	43	m	120,00	9,60	1.152,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	44	TEM	3,00	216,00	648,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	45	TEM	2,00	216,00	432,00	
13	Αντικατάσταση σύνδεσης παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.10ΣΧ	ΗΛΜ 4	46	TEM	5,00	160,00	800,00	
Σε μεταφορά								47.998,90	643.913,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								47.998,90	643.913,50
14	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών <= 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 16.21.01	ΥΔΡ 6630.1	47	ΤΕΜ	7,00	206,00	1.442,00	
15	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 16.21.02	ΥΔΡ 6630.1	48	ΤΕΜ	3,00	237,00	711,00	
16	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	49	m	20,00	7,00	140,00	
17	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	50	m	460,00	9,30	4.278,00	
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	51	m	20,00	14,70	294,00	
19	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	ΝΑΥΔΡ 16.04	ΥΔΡ 6711.1	52	m	72,00	15,50	1.116,00	
20	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	53	ΤΕΜ	7,00	1.290,00	9.030,00	
21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.21	ΥΔΡ 6711.4	54	m	100,00	20,60	2.060,00	
Σε μεταφορά								67.069,90	643.913,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								67.069,90	643.913,50
22	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.22	ΥΔΡ 6711.6	55	m	190,00	33,00	6.270,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.23	ΥΔΡ 6711.7	56	m	40,00	49,40	1.976,00	
24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.24	ΥΔΡ 6711.7	57	m	76,00	76,00	5.776,00	
25	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	58	TEM	31,00	103,00	3.193,00	
26	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	59	TEM	12,00	124,00	1.488,00	
27	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.02	ΥΔΡ 6711.7	60	MM	6,00	98,00	588,00	
Σε μεταφορά								86.360,90	643.913,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								86.360,90	643.913,50
28	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.22	ΥΔΡ 6621.9	61	ΤΕΜ	12,00	98,00	1.176,00	
29	Φρεάτιο υδροσυλλογής δύο ανοιγμάτων	ΝΑΥΔΡ 9.35ΣΧ	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	62	ΤΕΜ	15,00	650,00	9.750,00	
30	Φρεάτιο υδροσυλλογής ενός ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 9.36ΣΧ	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	63	ΤΕΜ	16,00	350,00	5.600,00	
31	Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής και καλυμμάτων φρεατίων επίσκεψης αγωγών (ύδρευσης ,αποχέτευσης ή ομβρίων) με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.01ΣΧ	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	64	ΤΕΜ	15,00	82,00	1.230,00	
32	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.11ΣΧ	ΗΛΜ 4	65	ΤΕΜ	10,00	50,00	500,00	
Σύνολο : 2. Υδραυλικά								104.616,90	104.616,90
3. Ηλεκτρομηχανολογικά									
1	Εκκαφή χάνδακα διαστάσεων έως 40cm πλάτους και βύθους έως 70cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.1ΣΧ	ΗΛΜ 10	66	m3	370,00	6,80	2.516,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπινάλ Φ63mm	ΑΤΗΕ 8731.2.8ΣΧ	ΗΛΜ 41	67	m	1.300,00	6,34	8.242,00	
3	Βάση επιστυλίου φωτιστικού σώματος άοπλη ελάχιστων διαστάσεων 0.50m*0.50 m, και βύθους 0.80 m	ΑΤΗΕ 9312.1ΣΧ	ΟΙΚ 3213	68	ΤΕΜ	82,00	53,15	4.358,30	
4	Σωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων Φ2"	ΑΤΗΕ 9316.5ΣΧ	ΗΛΜ 42	69	m	150,00	22,00	3.300,00	
5	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40X40 εκ. βύθους 70εκ	ΑΤΗΕ 8749.1ΣΧ	ΗΛΜ 10	70	ΤΕΜ	30,00	75,50	2.265,00	
6	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	71	kg	350,00	1,85	647,50	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X10mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.5ΣΧ	ΗΛΜ 102	72	m	20,00	7,11	142,20	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	73	m	50,00	7,46	373,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	74	m	2.100,00	4,58	9.618,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	75	m	400,00	3,20	1.280,00	
11	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	76	m	700,00	4,28	2.996,00	
Σε μεταφορά								35.738,00	748.530,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								35.738,00	748.530,40
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	77	m	1.300,00	6,46	8.398,00	
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	ΑΤΗΕ 9339	ΗΛΜ 45	78	m	400,00	4,34	1.736,00	
14	Ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m	ΑΤΗΕ 8837.ΣΧ	ΗΛΜ 45	79	ΤΕΜ	3,00	70,00	210,00	
15	Πλάκα γείωσης 500Χ500Χ3mm Cu	ΑΤΗΕ 9341.1ΣΧ	ΗΛΜ 45	80	ΤΕΜ	8,00	115,90	927,20	
16	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση πίνακα με πίνακα διανομής πλήρες στεγανό	ΝΑΟΔΟ Ζ.04.3.1ΣΧ	ΗΛΜ 52	81	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
17	Προμήθεια και τοποθέτηση μαντεμίου δίφωτου ιστού ύψους 3,00 έως 3,50m με φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 101.ΣΧ	ΗΛΜ 101	82	ΤΕΜ	82,00	700,00	57.400,00	
Σύνολο : 3. Ηλεκτρομηχανολογικά								105.609,20	105.609,20
4. Πράσινο-Αστικός Εξοπλισμός									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	83	m	300,00	0,80	240,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	84	m	300,00	0,65	195,00	
3	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	85	ΤΕΜ	1.100,00	0,22	242,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	86	ΤΕΜ	40,00	220,00	8.800,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	87	ΤΕΜ	1.000,00	7,40	7.400,00	
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	88	ΤΕΜ	1.000,00	0,60	600,00	
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	89	ΤΕΜ	40,00	2,40	96,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	90	ΤΕΜ	40,00	6,00	240,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	91	ΤΕΜ	1.000,00	1,10	1.100,00	
10	Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μίας στάσης	ΝΑΠΡΣ Η09.2.1	ΗΛΜ 52	92	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
11	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	93	m ³	140,00	8,50	1.190,00	
12	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1	ΗΛΜ 8	94	ΤΕΜ	2,00	8,50	17,00	
13	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	95	ΤΕΜ	40,00	2,50	100,00	
14	Ξύλινος κάδος απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ 51.05ΣΧ	ΟΙΚ 5222	96	ΤΕΜ	20,00	100,00	2.000,00	
Σε μεταφορά								22.340,00	854.139,60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								22.340,00	854.139,60
15	Παγκάκι σύμμικτης ή απλής κατασκευής από σκυρόδεμα και πέτρα ή ξύλο και μέταλλο	ΝΑΟΙΚ 51.04ΣΧ	ΟΙΚ 5222	97	ΤΕΜ	3,00	350,00	1.050,00	
Σύνολο : 4. Πράσινο-Αστικός Εξοπλισμός								23.390,00	23.390,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	877.529,60 157.955,33
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.035.484,93 155.322,74
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.190.807,67 23.708,46
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.214.516,13 291.483,87
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.506.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									1.506.000,00

Καρπενήσι 26/10/2016

Οι Συντάκτες

ΜΠΑΜΠΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Καράμπελας
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Καρπενήσι 26/10/2016

Ελέγχθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Καρπενήσι 26/10/2016

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Μαρία Παπαδοπούλου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός