

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. Χωματουργικές Εργασίες -Καθαίρεσεις									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	5.000,00	1,82	9.100,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	2	m3	750,00	5,12	3.840,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα και πάσης φύσεως δαπέδων με χρήση αεροσυμπιεστή (συνήθεις μέθοδοι καθαίρεσης)	ΝΑΟΙΚ 22.10.01ΣΧ	ΝΟΔΟ 2226	3	m3	300,00	29,12	8.736,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξονώση σκευών πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	4	m2	2.750,00	9,02	24.805,00	
5	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	5	m3	1.100,00	10,40	11.440,00	
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	6	m3	1.000,00	2,72	2.720,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	7	m3	800,00	1,05	840,00	
8	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	8	m3	700,00	13,70	9.590,00	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	9	m	1.000,00	2,12	2.120,00	
10	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 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	10	m3	280,00	8,62	2.413,60	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	11	m3	250,00	2,67	667,50	
Σύνολο : 1. Χωματουργικές Εργασίες -Καθαίρεσεις								76.272,10	76.272,10
2. Τεχνικά-Οικοδομικά Έργα									
1	Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	12	m3	140,00	86,50	12.110,00	
2	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	13	m3	1.060,00	94,20	99.852,00	
Σε μεταφορά								111.962,00	76.272,10

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								111.962,00	76.272,10
3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	14	m3	500,00	115,00	57.500,00	
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	15	m3	192,00	126,00	24.192,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	16	m3	110,00	84,00	9.240,00	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	17	m2	500,00	20,25	10.125,00	
7	Προσθήκη πρόσμικτου ειδικού χρώματος για δημιουργία χρωματιστών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.97.ΣΧ	ΟΙΚ 7744	18	χλγ	480,00	6,40	3.072,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	19	kg	20.000,00	1,15	23.000,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	20	m	3.600,00	9,60	34.560,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	21	m2	320,00	15,70	5.024,00	
11	Διάστρωση πλακών όδευσης τυφλών	ΝΑΟΙΚ 73.16ΣΧ	ΟΙΚ 7316	22	m2	1.600,00	20,00	32.000,00	
12	Διάστρωση με διάτρητους τσιμεντοκυβόλιθους	ΝΑΠΡΣ Β.06.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	23	m2	550,00	16,00	8.800,00	
13	Διάστρωση δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη τύπου II (γκρί ανοικτό ή σκουρο)	ΝΑΟΙΚ 78.96ΣΧ	ΟΙΚ 7452	24	m2	2.350,00	47,00	110.450,00	
14	Διάστρωση πλακών γρανίτη τύπου II (γκρί ανοικτό ή σκουρο)	ΝΑΟΙΚ 73.12.1ΣΧ	ΟΙΚ 7312	25	m2	4.800,00	34,00	163.200,00	
15	Διάστρωση σκαλιών με πλάκες γρανίτη τύπου II	ΝΑΟΙΚ 75.41.04ΣΧ	ΟΙΚ 7543	26	m	250,00	27,00	6.750,00	
16	Διάστρωση κυβόλιθων γραμμών διαχωρισμού γρανίτη ή πορφυρίτη ή	ΝΑΟΙΚ 73.12.3ΣΧ	ΟΙΚ 7312	27	m2	300,00	52,00	15.600,00	
17	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	28	m3	80,00	106,00	8.480,00	
18	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	29	m2	300,00	13,50	4.050,00	
19	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	30	MM	265,00	11,20	2.968,00	
Σύνολο : 2. Τεχνικά-Οικοδομικά Έργα								630.973,00	630.973,00
3. Μεταλλουργικά-Λοιπές εργασίες									
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	31	kg	1.440,00	3,10	4.464,00	
2	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	32	kg	5.000,00	5,30	26.500,00	
Σε μεταφορά								30.964,00	707.245,10

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								30.964,00	707.245,10
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	33	kg	2.500,00	2,70	6.750,00	
4	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	34	kg	200,00	2,90	580,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	35	m2	1.150,00	6,70	7.705,00	
6	Σχάρα φύτευσης και πλαίσιο σχάρας	ΝΑΠΡΣ Β.1ΣΧ	ΥΔΡ 6752	36	kg	2.750,00	2,50	6.875,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	37	m	400,00	41,20	16.480,00	
8	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από μαντέμι	ΝΑΥΔΡ 11.15.06ΣΧ	ΥΔΡ 6620.1	38	m	100,00	98,00	9.800,00	
9	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	39	m	400,00	7,00	2.800,00	
10	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	40	TEM	10,00	103,00	1.030,00	
Σύνολο : 3. Μεταλλουργικά-Λοιπές εργασίες								82.984,00	82.984,00
4. Οδοστρωσία-Ασφαλτικά									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	41	m3	600,00	12,62	7.572,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	42	m3	900,00	12,62	11.358,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ ΑΔ02.2	ΝΟΔΟ 1132	43	m2	3.000,00	2,57	7.710,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΔ03	ΝΟΔΟ 4110	44	m2	500,00	2,32	1.160,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΔ04	ΝΟΔΟ 4120	45	m2	6.000,00	1,57	9.420,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνω-μένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΔ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	46	m2	6.000,00	14,74	88.440,00	
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ10.1	ΝΟΔΟ,2653	47	TEM	20,00	31,10	622,00	
8	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.1	ΟΙΚ 6541	48	TEM	5,00	53,70	268,50	
Σε μεταφορά								126.550,50	790.229,10

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								126.550,50	790.229,10
9	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ08.2.2	ΟΙΚ 6541	49	m2	15,00	133,00	1.995,00	
Σύνολο : 4. Οδοστρωσία-Ασφαλτικά								128.545,50	128.545,50
5. Πράσινο-Αστικός εξοπλισμός									
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	50	TEM	65,00	2,40	156,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	51	TEM	10,00	120,00	1.200,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	52	TEM	55,00	220,00	12.100,00	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	53	TEM	65,00	4,00	260,00	
5	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	54	στρ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
6	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	55	m3	120,00	8,50	1.020,00	
7	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	56	στρ.	1,00	105,00	105,00	
8	Παγκάκι σύμμικτης ή απλής κατασκευής από σκυρόδεμα και πέτρα ή ξύλο και μέταλλο	ΝΑΟΙΚ 51.04ΣΧ	ΟΙΚ 5222	57	TEM	15,00	350,00	5.250,00	
9	Ξύλινος κάδος απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ 51.05ΣΧ	ΟΙΚ 5222	58	TEM	30,00	100,00	3.000,00	
10	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ 73.96ΣΧ	ΟΙΚ 7396	59	m2	130,00	38,00	4.940,00	
11	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket συνολικού πάχους 8mm	ΟΙΚ 73.96.ΣΧ	ΟΙΚ 4521	60	m2	250,00	35,00	8.750,00	
12	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση πλήρης μπασκέτας Επαγγελματικής	ΟΙΚ 73.96.01ΣΧ	ΟΙΚ 4521	61	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00	
13	Προμήθεια , οργάνων παιδικής χαράς (πολυοργάνου-τραμπάλας - μύλου)	ΟΙΚ 73.96.02ΣΧ	ΟΙΚ 4521	62	TEM	1,00	6.000,00	6.000,00	
Σύνολο : 5. Πράσινο-Αστικός εξοπλισμός								46.781,00	46.781,00
Σε μεταφορά								46.781,00	965.555,60

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								46.781,00	965.555,60
6. Υδραυλικά- Ηλεκτρομηχανολογικά									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 4,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔP B3.10.02.01		63	m3	160,00	7,30	1.168,00	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.41ΣΧ		64	m	10,00	2,00	20,00	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.42ΣΧ		65	m	500,00	9,60	4.800,00	
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NAYΔP B5.08		66	m3	75,00	5,50	412,50	
5	Συνδέσεις παροχών με νέο αγωγό			67	TEM	50,00	45,00	2.250,00	
6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	NAYΔP 13.03.03.03		68	TEM	5,00	258,00	1.290,00	
7	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NAYΔP 11.01.01		69	χλγ	250,00	1,85	462,50	
8	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων	NAYΔP		70	kg	100,00	2,50	250,00	
9	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	NAYΔP A/16.11		71	TEM	10,00	51,50	515,00	
10	Εκσκαφή χάνδακα διαστάσεων έως 40cm πλάτους και βάθους έως 70cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ATHE 9302.1ΣΧ		72	m3	110,00	6,80	748,00	
11	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες διαστάσεων 0.50m*0.50 m, και βάθους 0.80 m	ATHE 9301.1ΣΧ		73	m3	22,00	30,41	669,02	
12	Βάση επιστυλίου φωτιστικού σώματος άοπλη ελάχιστων διαστάσεων 0.50m*0.50 m, και βάθους 0.80 m	ATHE 9312.1ΣΧ		74	TEM	110,00	53,15	5.846,50	
13	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	NAYΔP B12.13.01.03		75	m	2.720,00	2,60	7.072,00	
14	Σωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων Φ2"	ATHE 9316.5ΣΧ		76	m	190,00	22,00	4.180,00	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ευκαμπτης 30mm	ATHE 8732.2.5ΣΧ		77	m	700,00	5,52	3.864,00	
16	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διευκλώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40X40 εκ. βάθους 70εκ	ATHE 8749.1ΣΧ		78	τεμ	192,00	75,50	14.496,00	
Σε μεταφορά								48.043,52	965.555,60

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								48.043,52	965.555,60
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2		79	m	2.780,00	4,60	12.788,00	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.1		80	m	1.800,00	2,63	4.734,00	
19	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2		81	m	2.170,00	5,49	11.913,30	
20	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 1,5m	ΑΤΗΕ 8837.ΣΧ		82	TEM	15,00	40,00	600,00	
21	Πλάκα γείωσης 500X500X3mm Cu	ΑΤΗΕ 9341.1ΣΧ		83	TEM	2,00	115,90	231,80	
22	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα (πίλαρ)(1,20μ) ηλεκτροδότησης ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης	ΝΑΟΔΟ Ζ.04.3ΣΧ		84	TEM	5,00	1.000,00	5.000,00	
23	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 4μ. με φωτιστικό σώμα κορυφής LED αναπλάσης 1	ΑΤΗΕ 9322.2.1ΣΧ		85	TEM	167,00	1.530,00	255.510,00	
24	Προβολέας γηπέδου μπασκετ τεννις 150W led			86	τεμ	4,00	150,00	600,00	
25	Ιστός μπάσκετ 5μ			87	TEM	1,00	400,00	400,00	
26	Ταινία τύπου led	ΑΤΗΕ 9375.1.ΣΧ		88	m	700,00	5,00	3.500,00	
27	Χωνευτό φωτιστικό σώμα-σποτ επίτοιχο με λαμπτήρες led 1,2 W-IP66-IK10 και ενσωματωμένο κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ 8982.2ΣΧ		89	TEM	48,00	230,00	11.040,00	
28	Προβολέας-σποτ δένδρου με λαμπτήρες led 9 W-IK07-IP66 και ενσωματωμένο μετασχηματιστή	ΑΤΗΕ 9375.ΣΧ		90	TEM	57,00	67,00	3.819,00	
29	Σωλήνας από ΡΕ Φ32 mm/16 atm	ΠΡΣ Η1.2.4ΣΧ		91	m	600,00	3,90	2.340,00	
30	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.1.1		92	TEM	23,00	32,00	736,00	
31	Προγραμματιστής μπαταρίας 12v DC 4 στάσεων			93	TEM	6,00	100,00	600,00	
32	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΝΑΠΡΣ H08.3.1.2		94	TEM	35,00	4,60	161,00	
33	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ H08.3.2.1		95	TEM	29,00	30,00	870,00	
Σε μεταφορά								362.886,62	965.555,60

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]
Από μεταφορά								362.886,62	965.555,60
34	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4		96	TEM	4,00	45,00	180,00	
35	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.2.1		97	m	50,00	0,36	18,00	
Σύνολο : 6. Υδραυτικά- Ηλεκτρομηχανολογικά								363.084,62	363.084,62
Άθροισμα									1.328.640,22
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	239.155,24
Άθροισμα									1.567.795,46
Απρόβλεπτα								15,00%	235.169,32
Άθροισμα									1.802.964,78
Πρόβλεψη αναθεώρησης									35.744,90
Άθροισμα									1.838.709,68
ΦΠΑ								24,00%	441.290,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.280.000,00

Καρπενήσι 23/05/2017
Οι μελετητές

Καρπενήσι 23/05/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Προϊστάμενος

Καρπενήσι 23/05/2017
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια

Κων/νος Καρέτσος
Πολιτικός μηχανικός

Κλήμης Αναστασιάδης
Τεχνολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γεώργιος Παπαϊωάννου
Πολιτικός μηχανικός

Μαρία Παπαδοπούλου
Πολιτικός μηχανικός

