

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	NET ΟΔΟ-Γ Α-1	1	ΟΔΟ 1110	100,00%	m3	10.270,00	1,27	13.042,90	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Γ Α-2	2	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	245.060,00	1,55	379.843,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Γ Α-2.1	3	ΟΔΟ 1123.Α	100,00%	m3	2.250,00	2,25	5.062,50	
4	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	NET ΟΔΟ-Γ Α-5.1	4	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	200,00	16,75	3.350,00	
5	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Γ Α-6	5	ΟΙΚ 2221	100,00%	m3	200,00	11,85	2.370,00	
6	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	NET ΟΔΟ-Γ Α-18.1	6	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	140.300,00	3,71	520.513,00	
7	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Γ Α-18.2	7	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	200,00	2,25	450,00	
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Γ Α-18.3	8	ΟΔΟ 1510	100,00%	m3	64.500,00	7,85	506.325,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Γ Α-20	9	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	197.500,00	0,86	169.850,00	
10	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων.	NET ΟΔΟ-Γ Α-22	10	ΟΔΟ 1530	100,00%	m3	7.200,00	1,20	8.640,00	
11	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Γ Α-23	11	ΟΔΟ 3121.Α	100,00%	m3	1.000,00	9,15	9.150,00	
12	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Γ Α-24.1	12	ΟΔΟ 1610	100,00%	m2	6.600,00	0,55	3.630,00	
13	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Γ Α-25	13	ΟΔΟ 1620	100,00%	m3	9.500,00	1,90	18.050,00	
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Γ 2.1	14	ΥΔΡ 6071	100,00%	m3	8.300,00	0,73	6.059,00	
15	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.1	15	ΥΔΡ 6081.1	100,00%	m3	29.550,00	6,20	183.210,00	
16	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.1.2	16	ΥΔΡ 6081.2	100,00%	m3	4.800,00	9,00	43.200,00	
Σε Μεταφορά :									1.872.745,40	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							1.872.745,40	0,00
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Γ 3.10.3.1	17	ΥΔΡ 6083.1	100,00%	m3	9.900,00	4,30	42.570,00
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Γ 3.12	18	ΥΔΡ 6087	100,00%	m	1.200,00	14,30	17.160,00
19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Γ 5.4	19	ΥΔΡ 6067	100,00%	m3	9.400,00	1,43	13.442,00
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.1	20	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	9.400,00	14,25	133.950,00
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-Γ 5.5.2	21	ΥΔΡ 6068	100,00%	m3	13.600,00	13,35	181.560,00
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.7	22	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	4.860,00	13,35	64.881,00
23	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-Γ 5.9.2	23	ΥΔΡ 6067	100,00%	m3	2.485,00	12,35	30.689,75
24	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	NET ΥΔΡ-Γ 5.10	24	ΟΔΟ 2815	100,00%	m3	4.040,00	8,60	34.744,00
	2. Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Γ Β-1	25	ΟΔΟ 2151	100,00%	m3	11.250,00	4,35	48.937,50
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-Γ Β-4.1	26	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	17.800,00	9,15	162.870,00
3	Κατασκευή επιχώματος από ελαφρά υλικά (EPS)	NEO_ΟΔΟ-Γ 00Β.96	27	ΟΙΚ 7934	100,00%	m3	39.960,00	53,00	2.117.880,00
4	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο ή συνθετικό οπλισμό και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα, H ≤ 4m.	ΣΧΕΤ_ΟΔΟ-Γ 011.1	28	ΟΔΟ 2533 ΟΔΟ 2612 ΟΙΚ 7914	30,00% 40,00% 30,00%	m2	20,00	109,00	2.180,00
5	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο ή συνθετικό οπλισμό και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα, H = 4 - 8m.	ΣΧΕΤ_ΟΔΟ-Γ 011.2	29	ΟΔΟ 2533 ΟΔΟ 2612 ΟΙΚ 7914	30,00% 40,00% 30%	m2	880,00	127,00	111.760,00
6	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m.	NET ΟΔΟ-Γ Β-26.4	30	ΟΔΟ 2731	100,00%	m	670,00	154,00	103.180,00
7	Στεγανοποίηση πασσαλοστοιχίας με μεμβράνη HDPE.	NET ΟΔΟ-Γ Β-28	31	ΟΔΟ 2412	100,00%	m2	1.530,00	11,20	17.136,00
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.1.1	32	ΟΔΟ 2511	100,00%	m3	830,00	59,70	49.551,00
	Σε Μεταφορά :							2.613.494,50	2.391.742,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								2.613.494,50	2.391.742,15
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.2.2	33	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	5.120,00	74,20	379.904,00	
10	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.3.1	34	ΟΔΟ 2532	100,00%	m3	6.100,00	77,80	474.580,00	
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.4.4	35	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	33,00	119,00	3.927,00	
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.4.5	36	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	2.130,00	109,00	232.170,00	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30.	NEO_ΟΔΟ-Γ Β-29.4.27	37	ΟΔΟ 2551	100,00%	m3	8.380,00	114,00	955.320,00	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-29.7	38	ΥΔΡ 7017	100,00%	m3	25,00	105,00	2.625,00	
15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-Γ Β-30.2	39	ΟΔΟ 2612	100,00%	Kg	905.000,00	0,95	859.750,00	
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-Γ Β-30.3	40	ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	126.700,00	0,95	120.365,00	
17	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ-Γ Β-32	41	ΥΔΡ 6403	100,00%	m2	6.471,00	5,30	34.296,30	
18	Αντιγραφιστική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-35	42	ΟΙΚ 7902	100,00%	m2	500,00	4,80	2.400,00	
19	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-36	43	ΟΔΟ 2411	100,00%	m2	14.600,00	1,45	21.170,00	
20	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	NET ΟΔΟ-Γ Β-37.2	44	ΟΔΟ 2412	100,00%	m2	1.540,00	11,00	16.940,00	
21	Στεγάνωση και αποστράγγιση διάκενων πασσαλοστοιχίας με γεωσυνθετικά φύλλα.	NET ΟΔΟ-Γ Β-41	45	ΟΙΚ 7914	50,00%	m2	1.350,00	21,90	29.565,00	
22	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	NET ΟΔΟ-Γ Β-43.1	46	ΥΔΡ 6373 ΥΔΡ 6370	50,00% 100,00%	m	200,00	3,20	640,00	0,00
23	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-43.2	47	ΥΔΡ 6370	100,00%	m	560,00	3,60	2.016,00	
24	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	NET ΟΔΟ-Γ Β-44	48	ΥΔΡ 6373	100,00%	m	810,00	11,30	9.153,00	
25	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-Γ Β-51	49	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	37.400,00	8,00	299.200,00	
	Σε Μεταφορά :								6.057.515,80	2.391.742,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							6.057.515,80	2.391.742,15
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-Γ Β-52	50	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	36.050,00	11,40	410.970,00
27	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-64.1	51	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	1.000,00	1,35	1.350,00
28	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα διαχωρισμού.	NET ΟΔΟ-Γ Β-64.2	52	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	173.000,00	1,50	259.500,00
29	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε μαλακά εδάφη.	NET ΟΔΟ-Γ Β-64.3	53	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	20.000,00	1,90	38.000,00
30	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.1	54	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	800,00	362,00	289.600,00
31	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.3	55	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	200,00	810,00	162.000,00
32	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.4	56	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	50,00	1.050,00	52.500,00
33	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.5	57	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	15,00	1.540,00	23.100,00
34	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.6	58	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	10,00	2.040,00	20.400,00
35	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Γ Β-66.7	59	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	20,00	317,00	6.340,00
36	Βαθμιδωτά ρείθρα.	NET ΟΔΟ-Γ Β-67	60	ΟΔΟ 2548	100,00%	m	85,00	10,90	926,50
37	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-68	61	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	10,00	109,00	1.090,00
38	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-69	62	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	10,00	81,40	814,00
39	Αντλήσεις - αποστράγγισης. Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	NET ΟΙΚ-Β 21.3.4	63	ΥΔΡ 6620.4	100,00%	m	725,00	15,00	10.875,00
40	Κατασκευή χωμάτινου δαπέδου από κουρασάνι	NEO_ΟΙΚ-Β 041.4	64	ΟΙΚ 4106	100,00%	m2	10,00	29,00	290,00
41	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη.	NET ΟΙΚ-Β 78.96	65	ΟΙΚ 7452	100,00%	m2	530,00	40,00	21.200,00
42	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	NEO_ΟΙΚ-Β 073.16.1	66	ΟΙΚ 7317	100,00%	m2	2.900,00	28,00	81.200,00
43	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.	NET ΟΙΚ-Β 79.37	67	ΟΙΚ 7936	100,00%	μμ	1.060,00	10,00	10.600,00
44	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NET ΥΔΡ-Γ 6.1.1.3	68	ΥΔΡ 6108	100,00%	h	600,00	5,10	3.060,00
	Σε Μεταφορά :							7.451.331,30	2.391.742,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							7.451.331,30	2.391.742,15
45	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Γ 7.6	69	ΥΔΡ 6103	100,00%	m2	2.540,00	31,90	81.026,00
46	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Γ 9.1	70	ΥΔΡ 6301	100,00%	m2	13.300,00	7,60	101.080,00
47	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.1	71	ΥΔΡ 6323	100,00%	m3	10,00	62,00	620,00
48	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.3	72	ΥΔΡ 6326	100,00%	m3	345,00	71,00	24.495,00
49	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Γ 9.10.5	73	ΥΔΡ 6329	100,00%	m3	2.170,00	81,00	175.770,00
50	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Γ 9.26	74	ΥΔΡ 6311	100,00%	Kg	284.400,00	0,90	255.960,00
51	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 300 mm	NET ΥΔΡ-Γ 10.2.3	75	ΥΔΡ 6373	100,00%	m	900,00	21,40	19.260,00
52	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Γ 11.1.2	76	ΥΔΡ 6752	100,00%	Kg	1.540,00	2,70	4.158,00
53	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Γ 11.3	77	ΥΔΡ 6753	100,00%	Kg	220,00	2,00	440,00
54	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.3	78	ΥΔΡ 6551.3	100,00%	m	2.600,00	38,00	98.800,00
55	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.4	79	ΥΔΡ 6551.4	100,00%	m	300,00	52,00	15.600,00
56	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.5	80	ΥΔΡ 6551.5	100,00%	m	4.050,00	67,00	271.350,00
57	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.6	81	ΥΔΡ 6551.6	100,00%	m	2.000,00	95,00	190.000,00
	Σε Μεταφορά :							8.689.890,30	2.391.742,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								8.689.890,30	2.391.742,15
58	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.7	82	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	1.210,00	133,00	160.930,00	
59	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.8	83	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	150,00	162,00	24.300,00	
60	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.9	84	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	420,00	209,00	87.780,00	
61	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.1.1.10	85	ΥΔΡ 6551.7	100,00%	m	100,00	266,00	26.600,00	
62	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 1000 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.30.1.26	86	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	400,00	190,00	76.000,00	
63	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.32.1.8	87	ΥΔΡ 6711.7	100,00%	m	1.060,00	84,00	89.040,00	
64	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.32.2.12	88	ΥΔΡ 6711.3	100,00%	m	13.000,00	17,10	222.300,00	
65	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ-Γ 16.1	89	ΥΔΡ 6744	100,00%	Τεμ.	800,00	95,00	76.000,00	
	Σε Μεταφορά :								9.452.840,30	2.391.742,15

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							9.452.840,30	2.391.742,15	
66	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	NET ΥΔΡ-Γ 16.5	90	ΥΔΡ 6053	100,00%	m3	1.000,00	19,00	19.000,00	
	3. Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-1.2	91	ΟΔΟ 3111.B	100,00%	m2	220.600,00	1,18	260.308,00	
2	Βάση οδοστρώσεως. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Γ Γ-2.2	92	ΟΔΟ 3211.B	100,00%	m2	210.000,00	1,28	268.800,00	
3	Κατασκευή ερεισμάτων.	NET ΟΔΟ-Γ Γ-5	93	ΟΔΟ 3311.B	100,00%	m3	2.762,00	13,25	36.596,50	
	4. Ε. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-3	94	ΟΔΟ 4110	100,00%	m2	107.000,00	1,00	107.000,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-4	95	ΟΔΟ 4120	100,00%	m2	100.000,00	0,38	38.000,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-5.1	96	ΟΔΟ 4321.B	100,00%	m2	100.000,00	6,04	604.000,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Γ Δ-8.1	97	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	107.000,00	6,44	689.080,00	
5	Έγχρωμη ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με συνθετική διάφανη ασφαλτο Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου.	ΣΧΕΤ_ΟΔΟ-Γ Δ-8.2	98	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	10,00	25,00	250,00	
	5. ΣΤ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-1.3.1	99	ΟΔΟ 2653	100,00%	m	120,00	85,00	10.200,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-3.1	100	ΟΔΟ 2151	100,00%	m	50,00	2,10	105,00	
3	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-4.2	101	ΟΔΟ 2652	100,00%	Kg	42.500,00	2,30	97.750,00	
4	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-8.2.2	102	ΟΙΚ 6541	100,00%	m2	100,00	109,00	10.900,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-9.3	103	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	160,00	28,50	4.560,00	
	Σε Μεταφορά :								123.515,00	13.867.616,95

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							123.515,00	13.867.616,95
6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-9.4	104	ΟΙΚ 6541	100,00%	Τεμ.	260,00	44,30	11.518,00
7	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-Γ Ε-10.2	105	ΟΔΟ 2653	100,00%	Τεμ.	450,00	40,70	18.315,00
8	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-14	106	ΟΔΟ 2652	100,00%	Kg	2.500,00	2,50	6.250,00
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Γ Ε-17.1	107	ΟΙΚ 7788	100,00%	m2	3.100,00	3,10	9.610,00
10	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι).	NET ΗΛΜ 60.20.20.1	108	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	2,00	520,00	1.040,00
11	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	NET ΗΛΜ 60.20.20.2	109	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	2,00	390,00	780,00
12	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.4	110	ΗΛΜ 105	100,00%	Τεμ.	2,00	750,00	1.500,00
13	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Ε1VV-R (NYY) πολυκλώνου, διατομής 21X1,5 mm ²	NET ΗΛΜ 60.20.30.1	111	ΗΛΜ 48	100,00%	m	100,00	7,60	760,00
14	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	112	ΗΛΜ 5	100,00%	m	100,00	6,40	640,00
15	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.20.50.2	113	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	2,00	150,00	300,00
16	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.20.50.12	114	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	2,00	520,00	1.040,00
17	Φωτεινή σηματοδότηση - Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών.	NET ΗΛΜ 60.20.75.1	115	ΗΛΜ 104	100,00%	Τεμ.	2,00	170,00	340,00
18	Φωτεινή σηματοδότηση - Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών.	NET ΗΛΜ 60.20.75.2	116	ΗΛΜ 104	100,00%	Τεμ.	1,00	620,00	620,00
	6. Ζ. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	Σε Μεταφορά :							176.228,00	176.228,00
								0,00	14.043.844,95

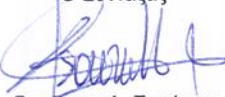
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	14.043.844,95
1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 110 - 150 W με βραχίονα.	NET_HΛM 60.10.40.8	117	HΛM 103	100,00%	Τεμ.	262,00	892,00	233.704,00
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25 - 50 W χωρίς βραχίονα.	NET_HΛM 60.10.40.1	118	HΛM 103	100,00%	Τεμ.	87,00	350,00	30.450,00
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	NET_HΛM 60.10.1.4	119	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	131,00	1.400,00	183.400,00
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7 μέτρων	NEO_HΛM 060.10.1.1A	120	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	87,00	1.100,00	95.700,00
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15 μέτρων με υδραυλική ανάκλιση	NEO_HΛM 060.10.1.1B	121	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	8,00	4.000,00	32.000,00
6	Σύνολο πενταγωνικής βάσης στήριξης προβολέων με 5 προβολείς Τύπου Ia	NEO_HΛM 060.10.40.13	122	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	1,00	4.470,00	4.470,00
7	Σύνολο εξαγωνικής βάσης στήριξης προβολέων με 6 προβολείς Τύπου Ia ή Ib.	NEO_HΛM 060.10.40.14	123	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	3,00	5.500,00	16.500,00
8	Σύνολο εξαγωνικής βάσης στήριξης προβολέων με 6 προβολείς Τύπου IIa ή IIb.	NEO_HΛM 060.10.40.15	124	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	4,00	9.200,00	36.800,00
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	NET_HΛM 60.10.80.3	125	HΛM 52	100,00%	Τεμ.	5,00	3.250,00	16.250,00
10	Ασύρματος ελεγκτής φωτιστικού σώματος	NEO_HΛM 060.20.80.1a	126	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	397,00	240,00	95.280,00
11	Κόμβος επικοινωνίας (Gateway) Συστήματος Τηλεδιαχείρισης	NEO_HΛM 060.20.80.1β	127	HΛM 101	100,00%	Τεμ.	3,00	2.600,00	7.800,00
12	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET_HΛM 60.10.85.1	128	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	185,00	60,00	11.100,00
13	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET_HΛM 60.20.40.12	129	HΛM 5	100,00%	m	3.300,00	7,50	24.750,00
14	Καλώδιο τύπου E1VV-U,-R,-S(NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4Χ6mm ² .	NEO_HΛM 060.10.41.11	130			m	6.500,00	9,60	62.400,00
15	Καλώδιο τύπου E1VV-U,-R,-S(NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4Χ10mm ² .	NEO_HΛM 060.10.41.12	131	HΛM 101	100,00%	m	115,00	12,50	1.437,50
16	Καλώδιο τύπου E1VV-U,-R,-S(NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5Χ10mm ² .	NEO_HΛM 060.10.41.13	132	HΛM 101	100,00%	m	460,00	18,00	8.280,00
	Σε Μεταφορά :							860.321,50	14.043.844,95

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								860.321,50	14.043.844,95
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 10mm2.	NEO_ΗΛΜ 060.10.48.2	133	ΗΛΜ 101	100,00%	μ	3.300,00	3,40	11.220,00	
18	Πίλλαρ οδο φωτισμού δώδεκα αναχωρήσεων	NEO_ΗΛΜ 060.10.80.2A	134	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
19	Πίλλαρ οδο φωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NEO_ΗΛΜ 060.10.80.2	135	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	3,00	2.750,00	8.250,00	
20	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	136	ΟΔΟ 2548	100,00%	Τεμ.	38,00	100,00	3.800,00	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ονομαστικής διαμέτρου 4".	NEO_ΗΛΜ 060.20.40.3	137	ΗΛΜ 101	100,00%	μ	680,00	27,00	18.360,00	
22	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	NET ΗΛΜ 62.10.1.1	138	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	27,00	70,00	1.890,00	
23	Καλώδιο τύπου E1VV-U,-R,-S(NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5X4mm2.	NEO_ΗΛΜ 060.10.41.14	139	ΗΛΜ 101	100,00%	μ	145,00	12,00	1.740,00	
24	Καλώδιο τύπου E1VV-U,-R,-S(NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3X4mm2.	NEO_ΗΛΜ 060.10.41.15	140	ΗΛΜ 101	100,00%	μ	2.300,00	6,90	15.870,00	
25	Διάταξη αντικεραυνικής προστασίας ιστού ύψους μέχρι 16m.	NEO_ΗΛΜ 060.10.41.16	141	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	8,00	400,00	3.200,00	
	7. Η. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								927.651,50	927.651,50
	Αθροισμα Εργασιών :									
1	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6	NET ΠΡΣ Δ1.6	142	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	17,00	80,00	1.360,00	
2	Φυτικό υλικό. Προμήθεια δέντρου Σφένδαμου Πλατανόφυλλου.	NEO_ΠΡΣ 0Δ1.10	143	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	802,00	100,00	80.200,00	
3	Φυτικό υλικό. Προμήθεια δέντρου Λυριόδενδρου.	NEO_ΠΡΣ 00Δ.1.15	144	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	30,00	100,00	3.000,00	
4	Φυτικό υλικό. Προμήθεια δέντρου Λικιδάμβαρης.	NEO_ΠΡΣ 0Δ1.14	145	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	135,00	100,00	13.500,00	
5	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	146	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	22.518,00	7,40	166.633,20	
6	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	147	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	470,00	14,00	6.580,00	
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ E2.1	148	ΠΡΣ 5130	100,00%	Τεμ.	22.988,00	0,75	17.241,00	
8	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	NET ΠΡΣ E4.3	149	ΠΡΣ 5110	100,00%	Τεμ.	984,00	4,00	3.936,00	
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.4	150	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	22.518,00	1,10	24.769,80	
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.5	151	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	470,00	1,30	611,00	
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ E9.6	152	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	17,00	3,00	51,00	
	Σε Μεταφορά :								317.882,00	14.971.496,45

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
	Από Μεταφορά :							317.882,00	14.971.496,45	
12	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	153	ΠΡΣ 5210	100,00%	Τεμ.	967,00	4,00	3.868,00	
13	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-Γ Β-64.1	51	ΟΙΚ 7914	100,00%	m2	309,00	1,35	417,15	
14	Κοκκώδες υλικό 15-25mm (Βότσαλο)	ΝΕΟ_ΟΙΚ-Β 020.22	154	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	31,00	50,00	1.550,00	
15	Χυτοσίδηρες σχάρες. Χυτοσίδηρες σχάρες δένδρων.	ΝΕΟ_ΠΡΣ 0N1	155	ΥΔΡ 6752	100,00%	Τεμ.	309,00	80,00	24.720,00	
16	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	156	ΠΡΣ 5240	100,00%	Τεμ.	1.968,00	2,50	4.920,00	
17	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Ε13.2	157	ΠΡΣ 5510	100,00%	Στρ.	12,10	5.500,00	66.550,00	
18	Αρδευτικά δίκτυα. Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος δέντρων και θάμνων	ΝΕΟ_ΠΡΣ 0H1.5	158	ΗΛΜ 8	100,00%	m	17.490,00	6,00	104.940,00	
19	Αρδευτικά δίκτυα. Πλήρης εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος χλοοτάπητα με pop-up	ΝΕΟ_ΠΡΣ 00H.10	159	ΗΛΜ 8	100,00%	m2	12.122,00	3,00	36.366,00	
20	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με τα χέρια	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	160	ΠΡΣ 5340	100,00%	Τεμ.	23.972,00	0,05	1.198,60	
21	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	NET ΠΡΣ ΣΤ3.4	161	ΠΡΣ 5540	100,00%	Στρ.	24,20	11,25	272,25	
22	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με μικρό εκλυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.2	162	ΠΡΣ 5530	100,00%	Στρ.	72,60	22,50	1.633,50	
23	Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια.	NET ΠΡΣ ΣΤ6.1	163	ΠΡΣ 5551	100,00%	Στρ.	35,20	90,00	3.168,00	
Άθροισμα Εργασιών :									567.485,50	567.485,50
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ:								Σσ:	15.538.981,95	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%									2.797.016,75	
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ:								ΣΣ:	18.335.998,70	
Απρόβλεπτα 9%									1.650.239,88	
Σύνολο Σ1								Σ1:	19.986.238,58	
Πρόβλεψη αναθεώρησης									5.696,90	
Συνολική Δαπάνη Έργου (Χωρίς Φ.Π.Α)								Σ3:	19.991.935,48	
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) 24%									4.798.064,52	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								Σ:	24.790.000,00	

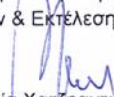
Ιωάννινα, Δεκέμβριος 2017

Ο Συντάξας


Βασίλειος Δ. Τσουρίης
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός

Ιωάννινα, Δεκέμβριος 2017

Ελέγχθηκε & Εγκρίθηκε
Η Αν. Προϊσταμένη τμήματος
Μελετών & Εκτέλεσης Έργων


Μαρία Χατζηαντωνίου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ιωάννινα, Δεκέμβριος 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊσταμένος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών


Ορέστης Μιτράκης
Πολιτικός Μηχανικός

