

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	m ³	32.300			6.600			38.900	6.100	45.000
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m ³	122.700			23.800			146.500	3.500	150.000
A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m ³	500						500		500
A-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	m ³	18.800			5.400			24.200	1.800	26.000
A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	m ³	4.700			0			4.700	800	5.500
A-4.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	m ³	800			0			800	100	900
A-5.1	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα,για ύψος έως και 4,0 m	m ³			150				150	50	200
A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	m ³	500						500		500
A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4	m ³	14.000						14.000	1.000	15.000
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	m ³	105.000			18.100			123.100	1.900	125.000
A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m ²	22.700			7.490			30.190	810	31.000
A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m ³	5.600			400			6.000	1.000	7.000
A-28	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	m ³	400			50			450	150	600
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m ³	3.300			1.450	750		5.500	500	6.000
B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	m ³		7.200	1.500	26			8.726	274	9.000
B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³	840			1.220			2.060	40	2.100
B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m ³	6.140	7.700	1.300	300	520		15.960	540	16.500
B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	m ²	200						200		200
B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	m ³				300			300		300

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
B-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	m ³		200					200		200
B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³	1.115			230			1.345	55	1.400
B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m ³	170	285	55	55	115		680	20	700
B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³		40	20				60	10	70
B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m ³	50				10		60	10	70
B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	m ³	3.577		50	520			4.147	53	4.200
B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	m ³	50						50		50
B-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	m ³		1.705					1.705	95	1.800
B-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45										
B-29.5.1	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	m ³	2.380		400	522			3.302	198	3.500
B-29.5.2	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη άνω των 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	m ³		370					370	30	400
B-29.5.10	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	m ³		580					580	20	600
B-29.5.13	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	m ³		320					320	30	350
B-29.5.15	Προεντεταμένοι φορείς γεφυρών από σκυρόδεμα C35/45 με χρήση ανηρτημένου μετακινούμενου ξυλοτύπου	m ³		1.105					1.105	95	1.200
B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	kg	188.800	650.000	40.000	76.500			955.300	24.700	980.000
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	2.000						2.000	500	2.500

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες I/K	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
B-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	kg		26.000					26.000		26.000
B-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	m ²	800	2.820	290	730			4.640	60	4.700
B-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	m ²			290				290	10	300
B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m ²	3.830	1.120	580	1.040			6.570	130	6.700
B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	m ²	540	710	105	40			1.395	105	1.500
B-41	Στεγάνωση και αποστράγγιση διάκενων πασσαλοστοιχίας με γεωσυνθετικά φύλλα	m ²				100			100		100
B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	m	100	115	35	100			350	50	400
B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	m ²	150	105	20	70			345	55	400
B-45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	m		67					67	3	70
B-46.1	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	dm ³		130					130		130
B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	kg		800					800		800
B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	1.120			90			1.210	40	1.250
B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m ²	1.680			70			1.750	50	1.800
ΥΔΡ12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.										
ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916										
ΥΔΡ 12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	m					410		410	40	450
ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	m	330			118			448	52	500
ΥΔΡ 12.36	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα.										
ΥΔΡ12.36.01	Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386.										
ΥΔΡ 12.36.01.06	Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	m		640					640	60	700

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
ΥΔΡ 12.13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at										
ΥΔΡ 12.13.01.11	Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	m					65		65	15	80
ΥΔΡ12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων										
ΥΔΡ12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	m	6.230	155	45	940			7.370	130	7.500
ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	m ³	1.060	15	10	170			1.255	45	1.300
B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	m ²	12.500	360	100	1.850			14.810	190	15.000
B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	τεμ.					38		38	2	40
B-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	τεμ.					11		11	1	12
B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	τεμ.	110			40			150		150
B-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	m	160						160		160
B-68	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	τεμ.	10						10		10
B-69	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	τεμ.	10						10		10
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	m ²	139.400			21.000			160.400	4.600	165.000
Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m	m ²	94.800			21.500			116.300	3.700	120.000
Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	m ³	1.350			730			2.080	120	2.200
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	500						500		500
Δ-2.1	Αποξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζαρίσμα) σε βάθος έως 4 cm	m ²	15.000						15.000		15.000
Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	m ²	46.500			10.700			57.200	2.800	60.000
Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²	92.900			18.000			110.900	4.100	115.000
Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	m ²	46.500			10.700			57.200	2.800	60.000
Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	46.500			10.700			57.200	2.800	60.000
Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	46.500			7.900			54.400	2.600	57.000
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
	ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ										
ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	μήνας	2.000						2.000		2.000
ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	μήνας	2.000						2.000		2.000
ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις οργάνων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	μήνας	20						20		20

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)										
E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2										
E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	m	2.615						2.615	55	2.670
E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	m	2.349						2.349	51	2.400
E-1.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2										
E-1.2.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	m	535						535	25	560
E-1.2.3 Σχετικό	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	m	312						312	18	330
E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2										
E-1.3.1 Σχετικό	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	196	320					516	84	600
	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ										
E-4	Κιγκλιδώματα										
E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	kg	2.336						2.336	164	2.500
E-5	Τυποποιημένη περίφραξη οδού										
E-5.1	Περίφραξη τύπου A ύψους 1,46 m	m	300						300		300
E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	τεμ.	137						137	13	150
E-7	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	τεμ.	260						260		260
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ										
E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m ²	50						50		50
E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ.	65						65		65

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες I/K	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
E-10	Στύλοι πινακίδων										
E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	τεμ.	90						90		90
E-11	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3										
E-11.1	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	τεμ.	22						22	3	25
E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος										
E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	385						385	15	400
	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ										
E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος										
E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	m ²	4.800						4.800	200	5.000
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
Γ	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ						100	100		100
Δ	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ										
Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	τεμ.						4.874	4.874	126	5.000
Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	τεμ						7.291	7.291	109	7.400
Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	τεμ						6.466	6.466	134	6.600
Ε	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
E2	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός										
E2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	τεμ						6.466	6.466	134	6.600
E2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	τεμ						12.200	12.200	100	12.300
E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ						18.700	18.700	300	19.000
E11.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου										
E11.1.2	Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	τεμ						4.900	4.900	100	5.000
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
ΣΤ1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών										
ΣΤ1.1	Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m (δύο φορές)	τεμ						27.600	27.600	400	28.000
ΣΤ1.2	Διαμέτρου από 0,61 m και άνω (δύο φορές)	τεμ						9.800	9.800	200	10.000

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
ΣΤ 2.1.1	Αρδευση φυτών με βυτίο (18700 φυτά, 10 φορές)	τεμ						187.000	187.000	13.000	200.000
ΣΤ5.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ						37.400	37.400	600	38.000
ΣΤ6.2	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	στρ.						100	100		100
H	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ										
H1.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm										
H1.1.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	m						33.000	33.000		33.000
H1.1.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m						10.200	10.200		10.200
H1.1.7	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	m						7.100	7.100	100	7.200
H1.1.8	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	m						2.700	2.700	100	2.800
H1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm										
H1.2.7	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	m						1.000	1.000		1.000
H8.1	Σταλάκτες										
H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ						19.000	19.000		19.000
	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ										
H5.2	Βάνες ελαστικής έμφραξης										
H5.2.2	DN 65	τεμ						1	1	1	2
H5.8	Αυτόματες βαλβίδες εξαερισμού, συνθετικές ή μεταλλικές	τεμ						23	23	2	25
H5.10	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης										
H5.10.2	DN 65	τεμ						1	1	1	2
H7.5	Φίλτρα νερού δίσκων, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm										
H7.5.1	Φ 2"	τεμ						3	3	1	4
H7.9	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE)										
H7.9.3	χωρητικότητας 5 m3	τεμ						7	7	1	8
H8.	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ										
H8.1	Σταλάκτες										
H8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ						19.000	19.000		19.000
H9	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ										

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
H.9.2.13	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών										
H9.2.13.1	6", μιας ηλεκτροβάνας	τεμ						26	26	4	30
H9.1.3	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής										
H9.1.3.7	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2" με απώλειες <0,3m στα 20 m ³ /h	τεμ						26	26	4	30
	ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ										
K1	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi)										
K1.3	Φ 2"	τεμ						1	1		1
K3	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος										
K3.2	χωρητικότητας 200 lt	τεμ						1	1		1
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ										
ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2										
ΥΔΡ 12.14.01.07	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	m				1.500			1.500		1.500
60.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ										
60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού										
60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων										
60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	τεμ.				81			81		81
60.10.03	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών										
60.10.03.04	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00m	τεμ.				8			8		8
60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)										
60.10.40.04	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινή πηγή τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80W	τεμ.				37			37		37
60.10.40.06	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινή πηγή τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 80-110W	τεμ.				52			52		52
60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού										
60.10.80.02	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	τεμ.				3			3		3
60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων										

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητες Οδοποιίας	Ποσότητες Γεφ. Σίμα	Γέφυρα Γ1	Ποσότητες Ι/Κ	Αποχέτευση ομβρίων	Εργα Πρασίνου	Αθροισμα εργασιών	Στρογγύ- λευση	Συνολικές ποσότητες
60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	τεμ.				16			16		16
60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης										
60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	m				50			50		50

Αθήνα , Νοέμβριος 2021

Σ Υ Ν Τ Α Χ Θ Η Κ Ε

Για τον Ανάδοχο Μελετητή

Ευτ. Βαρδουλάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Ρέθυμνο , Δεκέμβριος 2021

Για την Υπηρεσία

Κουκάκης Νικ.
Πολ/κός Μηχ/κός

Ο Προϊστάμενος

Ρανουτσάκη Ελένη
Πολ/κός Μηχ/κός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Κ Α Ι Ε Γ Κ Ρ Ι Θ Η Κ Ε

με την αρ. πρωτ : Απόφαση