

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμές μονάδας για έργα άνω των 2,0 εκ. (Οικοδομικά) και για έργα 5,0 - 10,0 εκ. (Οδοποιία) και εργασίες ΗΜ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ												
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαϊώδες -ημιβραχώδες [*]	ΟΔΟ-Α-2	A 1	ΟΔΟ-1123Α	m3	2.100,00	7.000,00	9.100,00	5,90	12.390,00	41.300,00	53.690,00
2	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων συμπεριλαμβανομένης της αντίστοιχης πλακόστρωσης [*]	N.ΟΔΟ-Α-12.1.ΣΧ	A 2	ΟΙΚ-2227	m3	1.000,00	1.800,00	2.800,00	29,45	29.450,00	53.010,00	82.460,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*], συμπεριλαμβανομένης της αντίστοιχης πλακόστρωσης	N.ΟΙΚ-22.10.01.1.ΣΧ	A 3	ΟΙΚ-2226	m3	1.000,00	1.800,00	2.800,00	30,25	30.250,00	54.450,00	84.700,00
4	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων [*]	ΥΔΡ- 4.04	A 4	ΥΔΡ 6807	m2	600,00	1.000,00	1.600,00	13,00	7.800,00	13.000,00	20.800,00
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη [*]	ΥΔΡ- 4.05	A 5	ΥΔΡ 6808	m	4.000,00	800,00	4.800,00	3,70	14.800,00	2.960,00	17.760,00
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών [*]	ΟΔΟ-Α-2.1	A 6	ΟΔΟ-1123Α	m3	90,00	150,00	240,00	6,70	603,00	1.005,00	1.608,00
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-22.56	A 7	ΟΙΚ-6102	kg	1.000,00	1.800,00	2.800,00	0,30	300,00	540,00	840,00
8	Καθαίρεση μεταλλικών στύλων κάθε τύπου και οποιουδήποτε ύψους	N.ΟΙΚ-22.45.1ΣΧ	A 8	ΟΙΚ-2275	τεμ.	60,00	110,00	170,00	70,00	4.200,00	7.700,00	11.900,00
9	Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-22.65.02	A 9	ΟΙΚ-2275	kg	1.500,00	2.800,00	4.300,00	0,30	450,00	840,00	1.290,00
10	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη [*]	ΟΙΚ- 20.05.01	A 10	ΟΙΚ-2124	m3	50,00	80,00	130,00	9,25	462,50	740,00	1.202,50
11	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη [*]	ΟΙΚ- 20.04.01	A 11	ΟΙΚ-2122	m3	75,00	180,00	255,00	23,25	1.743,75	4.185,00	5.928,75
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	A 12	ΟΙΚ-2171	m3	2.400,00	5.500,00	7.900,00	0,80	1.920,00	4.400,00	6.320,00
13	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.40	A 13	ΟΙΚ-2177	t10m	150,00	350,00	500,00	5,00	750,00	1.750,00	2.500,00
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 5.05.02	A14	ΥΔΡ. 6068	m3	1.500,00	2.500,00	4.000,00	10,50	15.750,00	26.250,00	42.000,00
15	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΟΙΚ 20.41	A 15	ΟΙΚ-2178	t100m	1.200,00	2.000,00	3.200,00	2,00	2.400,00	4.000,00	6.400,00
Σύνολο Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ												339.399,25
B ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ												
16	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ-Β-2	B 1	ΥΔΡ-6087	m3	100,00	200,00	300,00	2,50	250,00	500,00	750,00
17	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια [*]	ΟΔΟ-Β-4.1	B 2	ΟΔΟ-3121Β	m3	2.100,00	5.000,00	7.100,00	12,25	25.725,00	61.250,00	86.975,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	ΟΔΟ-Β-29.2.1	Β 3	ΟΔΟ-2531	μ3	1.000,00	2.500,00	3.500,00	79,00	79.000,00	197.500,00	276.500,00
19	Πρόγυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-Β-51	Β 4	ΟΔΟ-2921	μ	4.050,00	8.100,00	12.150,00	8,80	35.640,00	71.280,00	106.920,00
20	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-Β-82	Β 5	ΟΔΟ-2922	τεμ.	110,00	100,00	210,00	105,00	11.550,00	10.500,00	22.050,00
21	Πλακοστρώσεις με ψυχρά υλικά (κυβόλιθοι διαστάσεων 25Χ40Χ5cm) σε υπόβαση στρώσης άμμου	Ν.ΟΙΚ 79.81.1.ΣΧ	Β 6	ΟΙΚ-7744	μ2	6.500,00	16.000,00	22.500,00	35,00	227.500,00	560.000,00	787.500,00
22	Πλακοστρώσεις με ψυχρά υλικά (κυβόλιθοι διαστάσεων 10Χ10Χ5cm) σε υπόβαση στρώσης άμμου	Ν.ΟΙΚ 79.81.2.ΣΧ	Β 7	ΟΙΚ-7744	μ2	3.000,00	6.000,00	9.000,00	35,00	105.000,00	210.000,00	315.000,00
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες ταϊμέντου όδευσης τυφλών διαστάσεων 40Χ40Χ3cm, κάθε τύπου (γραμμικές αυλακώσεις ή εξοχές), χρώματος σύμφωνα με την μελέτη	Ν.ΟΙΚ 79.81.3.ΣΧ	Β 8	ΟΔΟ-2922	μ2	1.250,00	2.400,00	3.650,00	30,00	37.500,00	72.000,00	109.500,00
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-Β-30.3	Β 9	ΥΔΡ-7018	kg	40.000,00	90.014,06	130.014,06	1,05	42.000,00	94.514,77	136.514,77
25	Ανύψωση ή Καταβασμός Φρεατίου	Ν.ΟΔΟ-Β-66.3-Α ΣΧ	Β 10	ΟΔΟ-2548	τεμ	5,00	20,00	25,00	80,00	400,00	1.600,00	2.000,00
26	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-Β-85	Β 11	ΟΔΟ-2548	τεμ	5,00	20,00	25,00	36,80	184,00	736,00	920,00
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλής ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	Β 12	ΟΙΚ 3214	μ3	20,00	100,00	120,00	80,00	1.600,00	8.000,00	9.600,00
28	Ξιλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	Β 13	ΟΙΚ 3816	μ2	50,00	200,00	250,00	14,00	700,00	2.800,00	3.500,00
29	Ξιλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-38.02	Β 14	ΟΙΚ 3811	μ2	50,00	200,00	250,00	20,00	1.000,00	4.000,00	5.000,00
30	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m ²	ΟΙΚ-79.15.02	Β 15	ΟΙΚ 7914	μ2	10.500,00	20.000,00	30.500,00	2,40	25.200,00	48.000,00	73.200,00
31	Καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 40Χ40cm από ανοξείδωτο χάλυβα ανοιγόμενα με ειδική διάταξη ανοίγματος και υποδοχή για την τοποθέτηση των υλικών επιστρώσεων	Ν.ΟΔΟ-Β-85.1.ΣΧ	Β 16	ΟΔΟ-2548	τεμ	55,00	120,00	175,00	150,00	8.250,00	18.000,00	26.250,00
32	Καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 80Χ80cm από ανοξείδωτο χάλυβα ανοιγόμενα με ειδική διάταξη ανοίγματος και υποδοχή για την τοποθέτηση των υλικών επιστρώσεων	Ν.ΟΔΟ-Β-85.2.ΣΧ	Β 17	ΟΔΟ-2548	τεμ	30,00	60,00	90,00	250,00	7.500,00	15.000,00	22.500,00
33	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β66.1	Β 18	ΟΔΟ-2548	τεμ	50,00	130,00	180,00	438,00	21.900,00	56.940,00	78.840,00
34	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	Β 19	ΗΛΜ 45	μ	2.500,00	5.680,00	8.180,00	6,40	16.000,00	36.352,00	52.352,00
35	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί, διατομής 25mm ²	ΣΧ ΑΤΗΕ 9340	Β 20	ΗΛΜ 45	μ	2.500,00	5.680,00	8.180,00	8,47	21.175,00	48.109,60	69.284,60
36	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες S _{N8} , DN/ID 600 MM	ΥΔΡ 12.30.01.24	Β 21	ΥΔΡ 6111.7	μ	400,00	0,00	400,00	76,00	30.400,00	0,00	30.400,00
37	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β66.4	Β 22	ΟΔΟ-2548	τεμ	10,00	0,00	10,00	1.270,00	12.700,00	0,00	12.700,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	B 23	ΥΔΡ 6744	τεμ	50,00	130,00	180,00	103,00	5.150,00	13.390,00	18.540,00
39	Επιστρώσεις με έγχρωμο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, οπλισμένο με ίνες ΡΡ, πάχους 15cm	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1.2.ΣΧ	B 24	ΟΔΟ-2922	m2		4.500,00	4.500,00	30,00		135.000,00	135.000,00
Σύνολο Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ												2.381.796,37
Γ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ & ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ												
40	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-Δ-2Α	Γ 1	ΟΔΟ-1132	m2	6.500,00	14.000,00	20.500,00	3,00	19.500,00	42.000,00	61.500,00
41	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-Δ-1	Γ 2	ΟΙΚ-2269Α	m	2.200,00	3.000,00	5.200,00	0,90	1.980,00	2.700,00	4.680,00
42	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	Γ 3	ΟΔΟ-4110	m2	6.500,00	14.000,00	20.500,00	1,10	7.150,00	15.400,00	22.550,00
43	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m [*]	ΟΔΟ-Δ-7	Γ 4	ΟΔΟ-4421B	m2	6.500,00	14.000,00	20.500,00	7,16	46.540,00	100.240,00	146.780,00
44	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Δ-4	Γ 5	ΟΔΟ-4120	m2	6.500,00	14.000,00	20.500,00	0,42	2.730,00	5.880,00	8.610,00
45	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m [*]	ΟΔΟ-Δ-5.1	Γ 6	ΟΔΟ-4321B	m2	20,00	20,00	40,00	7,36	147,20	147,20	294,40
46	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου [*]	ΟΔΟ-Δ-8.1	Γ 7	ΟΔΟ-4521B	m2	100,00	50,00	150,00	7,96	796,00	398,00	1.194,00
47	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού [*]	ΟΔΟ-Δ-8Α	Γ 8	ΟΔΟ-4521B	m2	6.500,00	14.000,00	20.500,00	9,56	62.140,00	133.840,00	195.980,00
48	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	Γ 9	ΟΙΚ-6541	τεμ.	110,00	200,00	310,00	49,00	5.390,00	9.800,00	15.190,00
49	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ Ε-10.1	Γ 10	ΟΔΟ-2653	τεμ.	110,00	200,00	310,00	28,40	3.124,00	5.680,00	8.804,00
50	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμυγμα επιφάνειας ως 1,0cm	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ/Δ-8.5	Γ 11	ΟΔΟΝ4720Α	m2	25,00	50,00	75,00	30,00	750,00	1.500,00	2.250,00
51	Ανύψωση ή Καταβίβαση ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ Φρεατίων Ο.Κ.Ω. ή ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ	ΥΔΡ 16.22.50-ΣΧ	Γ 12	ΥΔΡ-6630.1	ΤΕΜ	30,00	50,00	80,00	60,00	1.800,00	3.000,00	4.800,00
52	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος με θερμό ασφαλτόμυγμα τύπου ΑΣ12,5 ή ΑΣ20 επιφάνειας ως 30cm	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ/Δ-8.6	Γ 13	ΟΔΟΝ4720Α	m3	10,00		25,00	300,00	3.000,00	4.500,00	7.500,00
53	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	Γ 14	ΟΙΚ-7788	m2	450,00	900,00	1.350,00	3,45	1.552,50	3.105,00	4.657,50
54	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΔΟ Ε-9.6	Γ 15	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	100,00	150,00	8,00	400,00	800,00	1.200,00
Σύνολο Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ & ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								0				485.989,90
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ												
55	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ Α.9.2	Δ 1	ΠΡΣ 2111	m	5.000,00	1.000,00	6.000,00	1,00	5.000,00	1.000,00	6.000,00
56	Μεταλλικές σχάρες δέντρων, διαστάσεων 80X80cm	Ν.ΠΡΣ Β.1.1.ΣΧ	Δ 2	ΥΔΡ 6752	τεμ.	150,00	325,00	475,00	95,00	14.250,00	30.875,00	45.125,00
57	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50*0,50*0,50	ΠΡΣ Ε1.2	Δ 3	ΠΡΣ5120	τεμ.	300,00	700,00	1.000,00	1,50	450,00	1.050,00	1.500,00
58	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου από 23 μέχρι 40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	Δ 4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	300,00	700,00	1.000,00	4,00	1.200,00	2.800,00	4.000,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (μήκος μέχρι 2,5μ)	ΠΡΣ Ε11.1.1	Δ 5	ΠΡΣ 5240	τεμ.	300,00	500,00	800,00	2,50	750,00	1.250,00	2.000,00
60	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΠΡΣ Η-2.1 ΣΧ	Δ 6	ΗΛΜ- 8	μ	220,00	500,00	720,00	11,64	2.560,80	5.820,00	8.380,80
61	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm και Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ-Η1.2.1	Δ7	ΗΛΜ 8	μ	490,65	1.805,50	2.296,15	0,55	269,86	993,03	1.262,88
62	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ-Η8.2.1.1	Δ8	ΗΛΜ 8	μ	490,65	1.805,50	2.296,15	0,32	157,01	577,76	734,77
63	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50Χ60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	Δ9	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	15,00	25,00	45,00	450,00	675,00	1.125,00
64	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΠΡΣ-Η9.2.13.1	Δ10	ΗΛΜ 8	τεμ	35,00	130,00	165,00	8,50	297,50	1.105,00	1.402,50
65	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 3/4	ΠΡΣ-Η4.4.2	Δ11	ΗΛΜ 12	τεμ	70,00	260,00	330,00	2,20	154,00	572,00	726,00
66	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΠΡΣ-Η.9.2.3.3	Δ12	ΗΛΜ 52	τεμ	4,00	6,00	10,00	170,00	680,00	1.020,00	1.700,00
67	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, ΡΝ 10 atm, πλαστικές, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	Δ13	ΗΛΜ 8	τεμ	10,00	24,00	34,00	32,00	320,00	768,00	1.088,00
68	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ.7	Δ 14	ΠΡΣ 1710	μ3	250,00	540,00	790,00	8,50	2.125,00	4.590,00	6.715,00
69	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ Δ.11	Δ 15	ΠΡΣ 5340	μ3	70,00	180,00	250,00	85,00	5.950,00	15.300,00	21.250,00
70	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ Δ.12	Δ 16	ΠΡΣ 5340	μ3	55,00	160,00	215,00	50,00	2.750,00	8.000,00	10.750,00
71	Δέντρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ.1.6	Δ 17	ΠΡΣ 5210	τεμ.	200,00	305,00	505,00	80,00	16.000,00	24.400,00	40.400,00
72	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ.2.5	Δ 18	ΠΡΣ 5210	τεμ.	250,00	704,00	954,00	30,00	7.500,00	21.120,00	28.620,00
Σύνολο Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ												182.779,95
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ												0
73	Καθιστικοί πάγκοι διαστάσεων 576x1750 Η=808 cm, ενδεικτικού τύπου NOALE M, με μεταλλικό σκελετό και επένδυση μεταλλικής εσχάρας, σύμφωνα με την μελέτη	Ν.ΠΡΣ Β10.1.1 ΣΧ	Ε 1	ΟΙΚ 5104	τεμ.	25,00	25,00	50,00	1.150,00	28.750,00	28.750,00	57.500,00
74	Μεταλλικός κάδος τριπλός, διαστάσεων 328x328 Η=938, χωρητικότητας 60lt, ενδεικτικού τύπου DIVISION της city Design	Ν.ΠΡΣ Β11.13.1 ΣΧ	Ε 2	ΟΙΚ 5104	τεμ.	6,00	8,00	14,00	1.250,00	7.500,00	10.000,00	17.500,00
75	Μεταλλικός κάδος, διαστάσεων 328x508 Η=938, χωρητικότητας 100lt, ενδεικτικού τύπου DIVISION της city Design	Ν.ΠΡΣ Β11.13.2 ΣΧ	Ε 3	ΟΙΚ 5104	τεμ.	15,00	20,00	35,00	1.600,00	24.000,00	32.000,00	56.000,00
76	Μεταλλικά κολωνάκια (bollards) ορθογωνικής διατομής 10x40x80cm	Ν.ΠΡΣ Β11.13.3 ΣΧ	Ε 4	ΟΙΚ 5104	τεμ.	300,00	400,00	700,00	85,00	25.500,00	34.000,00	59.500,00
77	Μεταλλικές βάσεις στέρξης-ασφάλισης ποδηλάτων, κυκλικής διατομής από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαινά από ταϊμέντο, ενδεικτικού τύπου RICCIO CURVED 5 θέσεων	Ν.ΠΡΣ Β11.13.4 ΣΧ	Ε 5	ΟΙΚ 5104	τεμ.	20,00	30,00	50,00	650,00	13.000,00	19.500,00	32.500,00
Σύνολο Ε. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ												223.000,00
ΦΩΤΙΣΜΟΣ												0
78	Αντικατάσταση λαμπτήρων σε υφιστάμενα φωτιστικά, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των λοιπών διατάξεων για την λειτουργία τους	Ν.ΗΛΜ 9372.3.ΣΧ	ΣΤ 1	ΗΛΜ-52	τεμ.	50,00	100,00	150,00	75,00	3.750,00	7.500,00	11.250,00
79	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης 3Χ40Α	Ν.ΗΛΜ 8840.1.31. ΣΧ1	ΣΤ 2	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2,00	3,00	650,00	650,00	1.300,00	1.950,00
80	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.02	ΣΤ 3	ΟΔΟ - 2548	τεμ.	1,00	2,00	3,00	3.100,00	3.100,00	6.200,00	9.300,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	Φρεάτια έλης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλης καλωδίων 40X40cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΣΤ 4	ΗΛΜ 102	τεμ.	70,00	100,00	170,00	60,00	4.200,00	6.000,00	10.200,00
82	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού ιστού ενδεικτικού τύπου Shuffle Campus Core, με ύψος ιστού 3,61m	ΗΛΜ 60.10.20.03ΣΧ	ΣΤ 5	ΗΛΜ-103	Τεμ.	3,00	6,00	9,00	4.300,00	12.900,00	25.800,00	38.700,00
83	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού ιστού ενδεικτικού τύπου Shuffle Campus Basic, με ύψος ιστού 3,61m	ΗΛΜ 60.10.20.04ΣΧ	ΣΤ 6	ΗΛΜ-103	Τεμ.	4,00	8,00	12,00	2.100,00	8.400,00	16.800,00	25.200,00
84	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού ιστού ενδεικτικού τύπου Shuffle Mobility Core, με ύψος ιστού 3,05m	ΗΛΜ 60.10.20.05ΣΧ	ΣΤ 7	ΗΛΜ-103	Τεμ.	3,00	6,00	9,00	3.700,00	11.100,00	22.200,00	33.300,00
85	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σε βραχίονα ενδεικτικού τύπου Flexia Tunable White, με μήκος βραχίονα ιστού 40 cm	ΗΛΜ 60.10.20.06ΣΧ	ΣΤ 8	ΗΛΜ-103	Τεμ.	117,00	130,00	247,00	1.300,00	152.100,00	169.000,00	321.100,00
86	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί, διατομής 16mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.03ΣΧ	ΣΤ 9	ΗΛΜ 45	ΜΜ	1.900,00	3.500,00	5.400,00	4,50	8.550,00	4.950,00	13.500,00
87	Σωλήνωση HDPE 110mm	ΗΜ 8042.1.3ΣΧ1	ΣΤ 10	ΗΛΜ-8	m	1.900,00	4.000,00	5.900,00	10,00	19.000,00	40.000,00	59.000,00
Σύνολο ΣΤ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ												523.500,00
ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ												
88	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων ανακυκλώσιμων απορριμμάτων εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση δύο κάδων 2500-3000 lt έκαστος	ΑΤΗΕ Ν9040.1	Z 1	ΗΛΜ 63	τεμ.	2,00	2,00	4,00	35.000,00	70.000,00	70.000,00	140.000,00
89	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων ανακυκλώσιμων απορριμμάτων εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση τριών κάδων 2500-3000 lt έκαστος	ΑΤΗΕ Ν9040.2	Z 2	ΗΛΜ 63	τεμ.	2,00	5,00	7,00	48.000,00	96.000,00	240.000,00	336.000,00
90	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων ανακυκλώσιμων απορριμμάτων εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση δύο κάδων 1100 lt έκαστος, διαβαθμισμένης συμπίεσης	ΑΤΗΕ Ν9040.3	Z 3	ΗΛΜ 63	τεμ.	2,00	5,00	7,00	67.000,00	134.000,00	335.000,00	469.000,00
91	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	Z 4	ΗΛΜ 102	m	1.800,00	5.000,00	6.800,00	4,60	8.280,00	23.000,00	31.280,00
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου Φ16mm υπόγειων καλωδίων πλήρης	ΑΤΗΕ 8746.1 ΣΧ	Z 5	ΗΛΜ 41	m	1.800,00	5.000,00	6.800,00	4,40	7.920,00	22.000,00	29.920,00
93	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.08.01.1 ΣΧ	Z 6	ΟΙΚ 2142	m ³	150,00	400,00	550,00	24,60	3.690,00	9.840,00	13.530,00
94	Εκκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων υπογείων καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1.1 ΣΧ	Z 7	ΗΛΜ 10	m ³	400,00	1.000,00	1.400,00	18,37	7.348,00	18.370,00	25.718,00
Σύνολο Ζ. ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ												1.045.448,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα Σοφ. Βενιζέλου	Ποσότητα Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)			
										Μερική Σοφ. Βενιζέλου	Μερική Μεταμορφώσεως κ Ολύμπου	Ολική	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Στρογγυλοποίηση													
Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ													5.181.913,47
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ										18,00%	932.744,42	
	Αθροισμα											6.114.657,89	
	Απρόβλεπτα										9,00%	550.319,21	
	Αθροισμα											6.664.977,10	
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ												
	Σύνολο εργασιών υπογειοποίησης έργων ΟΤΕ	N.ΟΔΟ-Β-90.1.ΣΧ	1	ΟΔΟ-2548	αποκ	1	126000					126.000,00	
	Απολογιστικές εργασίες (Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ κλπ.)											50.000,00	
	γε + οε 18% απολογιστικών											176.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ											207.680,00	
	Αθροισμα											6.872.657,10	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης											100.000,00	
	Αθροισμα											6.972.657,10	
	ΦΠΑ										24,00%	1.673.437,70	
	Γενικό Σύνολο											8.646.094,80	

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε