

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 160/17

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	300,00	1,57	471,00	
2	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	20,00	9,00	180,00	
3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	3.000,00	9,00	27.000,00	
4	ΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	m	2.000,00	3,57	7.140,00	
5	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m ³	50,00	26,60	1.330,00	
6	ΟΙΚ 22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²	50,00	7,00	350,00	
7	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	50,00	30,70	1.535,00	
8	ΟΔΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	20,00	6,60	132,00	
9	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επικωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	20,00	0,90	18,00	
10	ΥΔΡ 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	20,00	6,20	124,00	
11	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m ³	20,00	14,30	286,00	
12	ΥΔΡ 5.04	Επικώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	20,00	1,43	28,60	
13	ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m ³	50,00	12,80	640,00	
14	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m ³	20,00	17,10	342,00	
15	ΟΔΟ-ΣΧ.1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	-	ton	11.573,63	8,00	92.589,00	
						ΣΥΝΟΛΟ Α:	132.165,60	
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
16	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	50,00	11,10	555,00	
17	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	50,00	2,40	120,00	
18	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επικώματα τεχνικών έργων και επικώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	15,00	17,60	264,00	
19	ΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	100,00	75,20	7.520,00	

20	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	100,00	78,10	7.810,00
21	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	100,00	81,90	8.190,00
22	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	100,00	110,00	11.000,00
23	ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2532	m ³	100,00	115,00	11.500,00
24	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	5.000,00	1,00	5.000,00
25	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5.000,00	1,00	5.000,00
26	ΟΔΟ ΣΧ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	5.000,00	8,40	42.000,00
27	ΟΔΟ ΣΧ.Β-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	50	60,00	3.000,00
28	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	6.000,00	12,00	72.000,00
29	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	10,00	115,00	1.150,00
30	ΠΡΣ ΝΒ6	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΟΔΟ 2922	m ²	500,00	65,00	32.500,00
31	ΥΔΡ 4.04ΣΧ	Αποκατάσταση επιστρώσεων δαπέδων	ΥΔΡ 6082.1	m ²	200,00	15,00	3.000,00
32	ΥΔΡ 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m ²	350,00	17,10	5.985,00
ΣΥΝΟΛΟ Β:							216.594,00
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>							
33	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωφάσμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	200,00	1,60	320,00
34	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m ³	150,00	17,10	2.565,00
35	ΟΔΟ 4710ΣΧ	Εξυγίανση βάσης και υπόβασης με θραυστό υλικό 3Α	ΝΟΔΟ4710Β	m ³	2.500,00	35,00	87.500,00
36	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	2.500,00	17,60	44.000,00
37	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	18.000,0	1,71	30.780,00
38	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	350,0	17,60	6.160,00
39	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	18.000,0	1,81	32.580,00
40	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	50,0	18,60	930,00
41	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521Β	m ²	50,0	17,10	855,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ:							205.690,00
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>							
42	ΟΔΟ 4720ΣΧ	Επισκευή παλαιού ασφαλτικού οδοστρώματος	ΝΟΔΟ4720Α	tn	3.500,00	110,00	385.000,00
43	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	250,00	0,86	215,00
44	ΟΔΟ Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	21.000,00	1,30	27.300,00
45	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	21.000,00	1,05	22.050,00
46	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	21.000,00	0,40	8.400,00
47	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β	m ²	21.000,00	7,12	149.616,06
48	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	21.000,0	7,62	160.116,06
ΣΥΝΟΛΟ Δ:							752.697,12
<u>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u>							

49	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	μ ²	2.000,0	3,30	6.600,00
50	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,0	46,70	2.335,00
51	ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	μ ²	20,0	115,00	2.300,00
52	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ‘‘)	ΟΔΟ-2653	τεμ.	60,0	27,10	1.626,00
ΣΥΝΟΛΟ Ε:							12.861,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ							
53	Η/Μ 60.10.01 ΣΧ.	Ιστός ηλεκτροφωτισμού - Ιστός ύψους 5,00m, σταθερής κυκλικής διατομής ,διαμέτρου περίπου Φ102mm.	Η/Μ 101	τεμ.	100	830,00	83.000,00
54	ΟΔΟ 60.10.20.02ΣΧ1	Φωτιστικό σώμα λαμπτήρων τύπου LED ισχύος 40W σε μονό βραχίονα	Η/Μ 103	τεμ.	100	570,00	57.000,00
55	60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ.	7	2.500,00	17.500,00
56	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	30	100,00	3.000,00
57	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½’’) και πάχους 3,6 mm	Η/Μ-5	m	200	16,00	3.200,00
58	60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	Η/Μ-45	τεμ.	10	120,00	1.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ:							164.900,00
Άθροισμα							1.484.907,72
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							267.283,39
Άθροισμα							1.752.191,11
Απρόβλεπτα 15%							262.828,67
Άθροισμα							2.015.019,78
Αναθεώρηση							1.109,25
Άθροισμα							2.016.129,03
Φ.Π.Α. 24%							483.870,97
Γενικό Σύνολο							2.500.000,00
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ							
Ευαγγέλου Εμμανουήλ - Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε							
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ & Περ.							
Μαντούδης Στέλιος - Διπλ. Χημικός Μηχανικός							