

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
<b>ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>									
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	200,00	1,65	330,00		
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες							
	3.10.02	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.							
2	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	400,00	7,50	3.000,00		
3	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	100,00	15,50	1.550,00		
4	3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	50,00	4,10	205,00		
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>									
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	100,00	0,65	65,00		
6	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,00	11,50	115,00		
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
7	5.01	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	m3	200,00	0,62	124,00		
	5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου							
8	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	260,00	15,70	4.082,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>								<b>9.471,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και έργων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	220,00	8,40	1.848,00		
<b>ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>									
10	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m3	60,00	15,30	918,00		
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα							
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
11	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	7,00	89,80	628,60		
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20							
12	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	40,00	94,20	3.768,00		
13	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	10,00	126,00	1.260,00		
14	B-30.3	Έργων	ΥΔΡ-7018	kg	600,00	1,15	690,00		
15	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	194,00	1,45	281,30		
<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>									
	B-64	Γεωυφάσματα							
16	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	80,00	1,80	144,00		
<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>									
	B-65	Φάτνες από αμιαντοπλάστης και συρμάτων							
	B-65.1	Φάτνες από κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου							
17	B-65.1.2	(Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	1.516,80	3,10	4.702,08		
18	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	720,00	2,50	1.800,00		
19	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	96,00	25,85	2.481,60		
<b>4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
	4.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.							
20	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	2,00	45,00	90,00		

12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.					
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
21	12.01.01.06	Όνομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	250,00	103,00	25.750,00
<b>16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>							
	16.07	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.					
22	16.07.01	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	40,00	82,00	3.280,00
23	16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	15,00	30,90	463,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>							<b>48.105,08</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας					
24	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	5,00	20,05	100,25
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας					
25	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m3	320,00	21,00	6.720,00
26	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-3231	m2	2.500,04	0,41	1.025,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ'</b>							<b>7.845,27</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
27	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	48,00	1,00	48,00
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
28	Δ-2A	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-1132	m2	4.550,00	3,40	15.470,00
29	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	290,00	1,20	348,00
30	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	3.690,00	0,45	1.660,50
31	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	515,00	80,35	41.380,25
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
32	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	3.940,00	7,89	31.086,60
33	Δ-8A	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521B	m2	4.590,00	9,52	43.696,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ'</b>							<b>133.690,15</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>							
	E-1	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>					
	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					
34	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λεπτομερικού πάχους IV2	ΟΔΟ-2653	m	100,00	45,00	4.500,00
35	E-2	ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	10,00	2,90	29,00
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων					
36	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	100,00	2,50	250,00
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1					
37	E-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m2	21,60	156,00	3.369,60
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων					
38	E-9.1	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00
39	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00
	E-10	Στύλοι πινακίδων					
40	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	26,00	49,30	1.281,80
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
41	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	760,00	3,80	2.888,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε'</b>							<b>13.392,40</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>212.503,90</b>
<b>ΓΕ+ΟΕ 18%</b>							<b>38.250,70</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>250.754,60</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>							<b>37.613,19</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>288.367,79</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>							<b>1.854,79</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>100,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>290.322,58</b>
<b>ΦΠΑ 24 %</b>							<b>69.677,42</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>360.000,00</b>