

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μο-νάδα	Μεταφορές	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m³	0,00	0,38*	200	76,00 €	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	0,00	0,70*	1.100	770,00 €	
3	Σχετ. A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	4,94	13,18*	150	1.977,00 €	
	3.06	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού							
4	3.06.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6058	m3		0,72	2.000	1.440,00 €	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
5	Σχετ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	4,94	32,79*	5	163,95 €	
	4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.							
6	Σχετ. 4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m³	4,94	53,99*	60	3.239,40 €	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
	A-18	Προμήθεια δανείων							
7	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	6,65	12,65*	500	6.325,00 €	
8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³		1,05	500	525,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:									14.516,35 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	0,00	4,00*	130	520,00 €	
10	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	6,65	18,15*	300	5.445,00 €	
	5.09	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά							
11	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m³	6,65	16,95*	270	4.576,50 €	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μο-νάδα	Μεταφορές	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μο-νάδα	Μεταφορές	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		<b>ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ</b>							
12	M-01	Κινητοποίηση - αποκινητοποίηση εξοπλισμού αγκυρώσεων	-	κατ' αποκοπή		5.000,00	1	5.000,00 €	
13	ΓΤΕ.1.5	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4ΜΟΗΣ κλπ (σε βάθος έως 20μ)	ΓΤΕ.1.5	μ.μ.		217,98	250	54.495,00 €	
14	ΓΤΕ.1.16	Πλήρωση οπής γεώτρησης με τσιμεντένεμα	ΓΤΕ.1.16	m <sup>3</sup>		181,65	70	12.715,50 €	
15	Σχετ. ΥΣΦ 4.02	Μόνιμες αγκυρώσεις στοιχείων σκυροδέματος ανοιχτών εκσκαφών με αυτοδιατρήοντα αγκύρια (ανοξείδωτα) Φ16/32 (τύπου ELEBOR)	ΥΔΡ-7024	μ.μ.		22,70	250	5.675,00 €	
		<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα							
	B-29.2	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</b>							
16	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>		89,80	40	3.592,00 €	
	B-29.3	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20</b>							
17	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		94,20	45	4.239,00 €	
	B-29.4	<b>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30</b>							
18	B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>		148,00	127	18.796,00 €	
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
19	B-30.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500c	ΟΔΟ-2611	kg		1,15	10.900	12.535,00 €	
20	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>		1,75	180	315,00 €	
21	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>		13,30	180	2.394,00 €	
	B-43	Σφράγιση αρμών							
22	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m		3,80	25	95,00 €	
23	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m		4,40	20	88,00 €	
24	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>		13,30	50	665,00 €	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μο-νάδα	Μεταφορές	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>							
	<b>B-64</b>	Γεωυφάσματα							
25	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>		1,65	45	74,25 €	
26	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>		9,30	5	46,50 €	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων							
27	12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m		18,50	30	555,00 €	
		<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ</b>							
	4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα							
28	4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ.		720,00	5	3.600,00 €	
29	Σχετ.4.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	8,55	14,10*	10	141,00 €	
30	4.03	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	ΥΔΡ 6054	στρ.	0,00	520,00*	3	1.560,00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>								137.122,75 €	<b>137.122,75 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
31	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	0,67	1,77*	3.000	5.310,00 €	
32	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	0,67	1,87*	3.000	5.610,00 €	
33	<b>Γ-5</b>	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	6,65	19,25*	20	385,00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>									<b>11.305,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>									
34	<b>Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>		1,20	1.500	1.800,00 €	
	<b>Δ-8</b>	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
35	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	0,19	7,89*	2.400	18.936,00 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>									<b>20.736,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
		<b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b>							
	<b>E-4</b>	Κιγκλιδώματα							
36	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		12,05	60	723,00 €	
37	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg		2,70	500	1.350,00 €	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>							
	<b>E-9</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων							
38	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.		53,70	4	214,80 €	
39	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.		53,70	2	107,40 €	
40	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.		8,80	100	880,00 €	
	<b>E-10</b>	Στύλοι πινακίδων							
41	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.		31,10	6	186,60 €	
		<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>							
42	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας		10,30	40	412,00 €	
43	<b>M-02</b>	Απομάκρυνση - επανατοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού		τεμ		500,00	6	3.000,00 €	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μο-νάδα	Μεταφορές	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
44	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>		3,80	100	380,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:									7.253,80 €
							ΣΥΝΟΛΟ 1:	190.933,90 €	
							Γ.Ε & Ο.Ε.: 18%	34.368,10 €	
							ΣΥΝΟΛΟ 2:	225.302,00 €	
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 15%	33.795,30 €	
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	2.999,47 €	
							ΣΥΝΟΛΟ 3:	262.096,77 €	
							Φ.Π.Α.: 24%	62.903,22 €	
							ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	324.999,99 €	

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 15-03-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΩΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΣΗΣ ΤΥ

ΛΟΥΤΣΙΑ ΣΑΝΤΙΝΙ ΑΔΑΜΙΔΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ











