

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας < 1,50 εκ.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								
		ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
1	ΥΔΡ 1.01	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	150,00	8,20	1 230,00	
2	ΥΔΡ 1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΗΛΜ 108	μμ	300,00	5,20	1 560,00	
3	ΥΔΡ 1.03	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	τεμ	25,00	10,30	257,50	
4	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	20,00	20,60	412,00	
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
5	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	μμ	327,90	15,50	5 082,45	
6	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m³	1579,53	8,64	13 647,14	
7	ΥΔΡ 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m³	676,94	27,44	18 575,23	
8	ΥΔΡ 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m³	2256,46	0,21	473,86	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
9	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	336,14	20,60	6 924,48	
		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
10	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m³	93,43	13,92	1 300,55	
11	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m³	1319,15	12,82	16 911,50	
12	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m³	800,64	12,82	10 264,20	
13	ΟΔΟ Α 29.3.1 - ΣΧΕΤ.	Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά αδρανών υλικών μέχρι το λιμάνι	ΟΔΟ Α 29.3.2 - ΣΧΕΤ.	tn	96,82	7,00	677,74	
		ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ						
14	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m²	2100,81	34,60	72 688,03	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							Σ(Α) =	150 004,68
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
15	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	672,14	8,20	5 511,55	
16	9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m2	1,00	18,50	18,50	
17	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	50,00	22,50	1 125,00	
	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
18	ΥΔΡ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	112,52	77,00	8 664,04	
19	ΥΔΡ 9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	14,17	82,00	1 161,94	
20	ΥΔΡ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	616,06	88,00	54 213,28	
21	3223.Α.5 ΣΧΕΤ	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος λόγω ειδικών τοπικών συνθηκών.	ΟΙΚ-3223.Α.5	m3	742,75	17,25	12 812,44	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
22	ΟΙΚ-38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ 3873	kg	14412,83	1,07	15 421,73	
23	38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	3320,00	2,20	7 304,00	
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
24	Β-33	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m2	240,00	8,40	2 016,00	
25	Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m2	406,70	10,20	4 148,34	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας < 1,50 εκ.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
26	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	240,00	1,75	420,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας < 1,50 εκ.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>						
27	73.102	Μόρφωση επιφάνειας κυκλοφορίας εν είδει πατητής τσιμεντοκονίας	ΟΙΚ-ΝΕΟ	m2	643,00	2,00	1 286,00	
28	73.103	Επίστρωση με βότσαλα για την δημιουργία βοτσαλωτού	ΟΙΚ-ΝΕΟ	μ.μ.	1225,00	18,00	22 050,00	
		<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΧΟΝΔΡΟΠΛΑΚΕΣ</b>						
29	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m2	2087,00	22,50	46957,5	
		<b>ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>						
30	75.90	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο	ΟΙΚ-ΝΕΟ	μμ	2970,00	10,00	29 700,00	
		<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>						
31	77.01	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 7701	m2	650,00	1,70	1 105,00	
32	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	7,60	3,80	28,88	
		<b>ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>						
33	ΟΙΚ 79.01	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ 7901	m²	391,04	1,70	664,77	
	79.15	Γεωυφάσματα μη υφαντά						
34	79.15.03	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	66,00	3,00	198,00	
		<b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ</b>						
35	B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-2548	τεμ.	55,00	40,30	2 216,50	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>Σ(Α) =</b>	<b>217 023,46</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ ΚΛΠ)</b>								
36	ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6551.2	m	9,50	7,00	66,50	
37	ΥΔΡ 12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	20,10	14,70	295,47	
38	ΥΔΡ 12.01.01.0 5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	215,80	72,00	15 537,60	
39	ΥΔΡ 12.01.01.0 6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	410,40	103,00	42 271,20	
40	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1200,00	2,90	3 480,00	
41	ΥΔΡ 11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	6060,00	1,44	8 726,40	
42	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	285,00	2,20	627,00	
43	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	27,00	103,00	2 781,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>							<b>Σ(Α) =</b>	<b>73 785,17</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
44	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m2	3320,00	2,72	9 030,40	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>Σ(Α) =</b>	<b>9 030,40</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (Σσ)</b>								<b>449 843,71</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (18% Χ Σσ)</b>								80 971,87
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (ΣΣ)</b>								530 815,58
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% Χ ΣΣ)</b>								79 622,34
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)</b>								610 437,92
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								15 000,00
<b>ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%</b>								2 700,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								628 137,92
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								4 926,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ χωρίς ΦΠΑ (Σ2)</b>								<b>633 064,52</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ (24%)</b>								151 935,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>								<b>785 000,00</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ