

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Απόξεση στρώματος εδαφικού υλικού	ΟΔΟ 1123Α.Ν1	1	ΥΔΡ 6051	μ3	1.800	1,01	1.818,00	
2	Συμπύκνωση εδαφικής επιφάνειας	ΟΔΟ 1530.Ν1	2	ΟΔΟ 1530	μ2	29.900	1,00	29.900,00	
3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	3	ΠΡΣ 5354	τεμ	14	12,00	168,00	
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	4	ΠΡΣ 5354	τεμ	6	50,00	300,00	
5	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κ.λπ.)	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	5	ΥΔΡ 6082.1	μ3	5	41,20	206,00	
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	6	ΥΔΡ 6808	μ	10	3,30	33,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Α\Β01	7	ΟΔΟΝ 2151	μ3	550	4,00	2.200,00	
8	Φορτοεκφόρτωση πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφής και καθαράσεων	ΝΑΥΔΡ Α\2.01ΣΧ	8	ΥΔΡ 6071	μ3	3.040	0,38	1.155,20	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσω οδών καλής βατότητας και απόρριψη σε ΣΕΔ	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01ΣΧ	9	ΟΙΚ 1136	ton.km	33.800	1,35	45.630,00	
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1	10	ΟΔΟΝ 1510	μ3	3.000	4,85	14.550,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Α20	11	ΟΔΟΝ 1530	μ3	3.000	1,05	3.150,00	
12	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	12	ΟΔΟΝ 2532	μ3	135	94,20	12.717,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	13	ΟΔΟΝ 2612	kg	880	1,15	1.012,00	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	14	ΥΔΡ 7018	kg	3.300	1,15	3.795,00	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	15	ΟΔΟΝ 2921	μ	10	9,60	96,00	
16	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Α\Β04.1	16	ΟΔΟΝ 3121B	μ3	25	11,50	287,50	
17	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Α\Β81	17	ΟΔΟΝ 2922	μ2	330	17,30	5.709,00	
18	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	18	ΟΔΟΝ 3211B	μ2	29.600	1,58	46.768,00	
19	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	19	ΟΔΟΝ 4110	μ2	29.600	1,20	35.520,00	
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	20	ΟΔΟΝ 4521B	μ2	29.600	7,97	235.912,00	
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>440.926,70</b>	<b>440.926,70</b>
<b>2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	21	ΟΙΚ 2269Α	μ	10	1,00	10,00	
Σε μεταφορά								10,00	440.926,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							10,00	440.926,70
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Παράθετος ορύσματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	22	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.170	6,70	7.839,00	
3	Φρεάτια πάσης φύσεως με επιτόπου κατασκευή	ΝΑΥΔΡ Α\9.35ΣΧ1	23	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ	27	130,00	3.510,00	
4	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	24	ΥΔΡ 6301	m2	220	8,20	1.804,00	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	25	ΟΔΟΝ 2532	m3	29	126,00	3.654,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	26	ΥΔΡ 6311	kg	3.100	0,98	3.038,00	
7	Σύνδεση φρεατίου με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ Α\16.01ΣΧ1	27	ΥΔΡ 6744	τεμ	1	103,00	103,00	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.09.02	28	ΥΔΡ 6067	m3	80	14,10	1.128,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	29	ΥΔΡ 6327	m3	101	82,00	8.282,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ Α\5.08	30	ΥΔΡ 6069.1	m3	570	9,50	5.415,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	31	ΥΔΡ 6068	m3	95	16,20	1.539,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	32	ΥΔΡ 6068	m3	10	15,10	151,00	
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσοριστές, λαμβανισμένες	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.03	33	ΥΔΡ 6752	kg	150	3,10	465,00	
14	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	34	ΥΔΡ 6752	kg	1.200	2,90	3.480,00	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	35	ΥΔΡ 6752	kg	420	2,90	1.218,00	
16	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.30.02.25	36	ΥΔΡ 6711.4	m	170	18,00	3.060,00	
	Σε μεταφορά							44.696,00	440.926,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							44.696,00	440.926,70
17	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες	ΝΑΥΔΡ Α\12.30.01.21	37	ΥΔΡ 6711.4	m	340	20,60	7.004,00	
18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες	ΝΑΥΔΡ Α\12.30.01.22	38	ΥΔΡ 6711.6	m	700	33,00	23.100,00	
<b>Σύνολο 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>74.800,00</b>	
	<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	515.726,70 92.830,81
	<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα							15,00 %	608.557,51 91.283,63
	<b>Αθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης								699.841,14 158,86
	<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ							24,00 %	700.000,00 168.000,00
	<b>Γενικό Σύνολο</b>								<b>868.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΤΣΑΡΟΥ ΜΙΧΑΛΙΤΣΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ