

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	A.T. ΥΠΕΧΩΔΕ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΔΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εκσκαφή - αναδιάταξη απορριμμάτων	1	ΝΑΟΔΟ Ν\Α01	ΟΙΚ-2180	m3	71.093,00	4,00	284.372,00	
2	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	2	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1	ΟΔΟ-1510	m3	15.000,00	8,10	121.500,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	3	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	ΟΔΟ-1530	m3	15.000,00	0,89	13.350,00	
4	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	4	ΝΑΟΔΟ Β\Α01	ΟΔΟ-1110	m3	500,00	7,51	3.755,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	5	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	ΥΔΡ 6053	m3	868,82	0,58	503,92	
6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	6	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	95,82	75,20	7.205,66	
7	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	7	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.4	ΟΔΟ-2532	m3	371,99	121,00	45.010,79	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	8	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.01	ΟΙΚ 3872	kg	37.199,40	1,00	37.199,40	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	9	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	58,10	15,00	871,50	
10	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	10	ΝΑΥΔΡ Β\8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	m3	150,00	16,70	2.505,00	
11	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	11	ΝΑΥΔΡ Β\5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	5,11	12,50	63,88	
12	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβριων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12	ΝΑΥΔΡ Β\12.03.07	ΥΔΡ 6551.7	m	25,57	126,00	3.221,82	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	13	ΝΑΥΔΡ Β\5.03	ΥΔΡ 6066	m3	102,28	0,42	42,96	
14	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	14	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	τεμ.	11.475,00	0,65	7.458,75	
15	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	15	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	τεμ.	11.475,00	6,40	73.440,00	
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	16	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	11.475,00	1,10	12.622,50	
17	Λίπανση φυτών με τα χέρια	17	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	τεμ.	11.475,00	0,10	1.147,50	
18	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	18	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	τεμ.	11.475,00	0,45	5.163,75	
19	Υδραυλική υδροσπορά	19	ΝΑΠΡΣ Ε15.2	ΠΡΣ 5710	στρ.	0,00	1200,00	0,00	
20	Άρδευση φυτών με βυτίο	20	ΝΑΠΡΣ ΣΤ2.1.1	ΠΡΣ 5311	τεμ.	114.750,00	0,13	14.917,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							634.351,92	634.351,92
ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	21	ΝΑΟΙΚ Β\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	135,20	13,00	1.757,60	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	22	ΝΑΟΙΚ Β\32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	86,82	110,00	9.550,20	
3	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	23	ΝΑΟΙΚ Β\64.41	ΟΙΚ 6441	kg	8.143,20	2,40	19.543,68	
4	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	24	ΝΑΟΙΚ Β\64.48	ΟΙΚ 6448	m2	1.841,52	2,70	4.972,10	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	9	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	897,12	15,00	13.456,80	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	8	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.01	ΟΙΚ 3872	kg	4,32	1,00	4,32	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς εως160 mm	25	ΝΑΟΙΚ Β\61.05	ΟΙΚ 6104	kg	180,00	2,40	432,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							49.716,70	49.716,70
ΟΜΑΔΑ Γ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
1	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ500mm	26	ΝΑΥΔΡ Ν\15.01.06		m	320,00	150,00	48.000,00	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE80, δευτέρης γενιάς, MRS8 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 8 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / PN 10 atm	27	ΝΑΥΔΡ Β\12.14.02.06	ΥΔΡ 6621.1	m	270,00	7,90	2.133,00	
3	Διάτρηση πλαστικών αγωγών	28	ΝΑΥΔΡ Ν\18	ΝΟΔΟ 1132	m	180,00	3,00	540,00	
4	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	29	ΝΑΥΔΡ Β\15.14	ΥΔΡ 7115	m3	54,60	54,60	2.981,16	
5	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	30	ΝΑΥΔΡ Β\14.01.01	ΥΔΡ 6079	m3	9,20	9,20	84,64	

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	A.T. ΥΠΕΧΩΔΕ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΔΑ ΚΕΡΑΤΕΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολογηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό. Αοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου A-I Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	31	NAYΔP B\12.01.01.07	ΥΔP 6551.7	m	25,00	47,30	1.182,50	
7	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα χυτοσίδηρο, κοινά	32	NAYΔP B\11.01.01	ΥΔP 6752	kg	7.500,00	1,70	12.750,00	
8	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ500mm	26	NAYΔP N\15.01.06	0	m	28,00	150,00	4.200,00	
9	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ10" d = 6 mm	33	NAYΔP B\15.25	ΥΔP 7127	m	28,00	50,40	1.411,20	
10	Πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως.	34	NAYΔP B\15.12	ΥΔP 7113	m	31,00	4,90	151,90	
11	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	35	NAYΔP B\15.14	ΥΔP 7115	m3	4,67	54,60	254,98	
12	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ6" σε πετρώματα σκληρά, για διάμετρο οπής 6"	36	NAYΔP N\15.02.01	ΥΔP 7102.1	mm	35,00	60,00	2.100,00	
13	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	37	NAYΔP B\15.11	ΥΔP 7112	m	37,10	7,90	293,09	
14	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	38	NAYΔP B\12.10.03	ΥΔP 6551.5	m	10,00	89,30	893,00	
15	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	39	NAYΔP B\11.01.02	ΥΔP 6752	kg	600,00	2,20	1.320,00	
16	Μάρτυρας καθίζησης	40	ΑΤΗΕ N\8604.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	15,00	150,00	2.250,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							80.545,47	80.545,47
ΟΜΑΔΑ Δ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ									
1	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) Για μεμβράνες HDPE πάχους 2.0 mm	41	NAYΔP N\14.04.06	ΥΔP 6361	m2	48.050,00	8,00	384.400,00	
2	Αποστραγγιστική στρώση με συνθετικό υλικό ισοδύναμης παροχέτευσης με χαλίκι 30cm	42	ΝΑΟΔΟ N\B40.1	ΟΙΚ 7914	m2	48.050,00	7,50	360.375,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	43	NAYΔP B\14.05.01	ΥΔP 6361	m2	48.050,00	1,70	81.685,00	
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	2	ΝΑΟΔΟ B\A18.1	ΟΔΟ-1510	m3	34.220,00	8,10	277.182,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	3	ΝΑΟΔΟ B\A20	ΟΔΟ-1530	m3	34.220,00	0,89	30.455,80	
6	Προμήθεια φυτικής γης	44	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	m3	14.415,00	6,00	86.490,00	
7	Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη	45	ΝΑΠΡΣ Α04	ΠΡΣ 1610	m2	48.050,00	0,70	33.635,00	
8	Γεωπλέγματα, αντοχής Tult 100 KN/m	46	ΝΑΟΔΟ B\B12.4	ΟΙΚ 7914	m2	48.050,00	8,44	405.542,00	
9	Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη	47	ΝΑΟΔΟ B\A24.2	ΝΟΔΟ 1610	m2	0,00	11,37	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							1.659.764,80	1.659.764,80
Γενικό Σύνολο Δαπάνης Εργασιών									2.424.378,90
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ και ΟΕ) 18%									436.388,20
Σύνολο 1									2.860.767,10
Απρόβλεπτα (15%)									429.115,06
Σύνολο 2									3.289.882,16
Πρόβλεψη Αναθεώρησης									67.841,41
Σύνολο 3									3.357.723,57
ΦΠΑ (23%)									772.276,42
Γενικό Σύνολο									4.130.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ/ΘΕΩΡΗΣΗ