

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	A.T. ΥΠΕΧΩΔΕ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΔΑ ΜΕΓΑΡΩΝ	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	73.727,00	4,00	294.908,00	
2	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	2	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1	ΟΔΟ-1510	m3	500,00	5,10	2.550,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	3	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	ΟΔΟ-1530	m3	500,00	0,89	445,00	
4	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	4	ΝΑΟΔΟ Β\Α01	ΟΔΟ-1110	m3	300,00	4,51	1.353,00	
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	2.144,94	0,58	1.244,07	
6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	6	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	m3	218,54	75,20	16.434,21	
7	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	7	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.4	ΟΔΟ-2532	m3	861,50	121,00	104.241,50	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	8	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.01	ΟΙΚ 3872	kg	86.150,28	1,00	86.150,28	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	9	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	218,40	15,00	3.276,00	
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	13,70	2.055,00	
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	11	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	τεμ.	28.930,00	0,65	18.804,50	
12	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	12	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	τεμ.	28.930,00	6,40	185.152,00	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	13	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	τεμ.	28.930,00	1,10	31.823,00	
14	Λίπανση φυτών με τα χέρια	14	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	τεμ.	28.930,00	0,10	2.893,00	
15	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	15	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	τεμ.	28.930,00	0,45	13.018,50	
16	Άρδευση φυτών με βυτίο	16	ΝΑΠΡΣ ΣΤ2.1.1	ΠΡΣ 5311	τεμ.	433.950,00	0,13	56.413,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							820.761,55	820.761,55
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	17	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	198,33	10,00	1.983,30	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	18	ΝΑΟΙΚ Α\32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	127,22	110,00	13.994,20	
3	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	19	ΝΑΟΙΚ Α\64.41	ΟΙΚ 6441	kg	11.950,90	2,40	28.682,16	
4	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	20	ΝΑΟΙΚ Α\64.48	ΟΙΚ 6448	m2	2.700,02	2,70	7.290,05	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	9	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	1.301,12	15,00	19.516,80	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	8	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.01	ΟΙΚ 3872	kg	4,32	1,00	4,32	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	21	ΝΑΟΙΚ Α\61.06	ΟΙΚ 6104	kg	180,00	2,50	450,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							71.920,83	71.920,83

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	A.T. ΥΠΕΧΩΔΕ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΔΑ ΜΕΓΑΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ Γ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
1	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ500mm	22	NAYΔP N\15.01.06		m	1.400,00	150,00	210.000,00	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE80, δεύτερης γενιάς, MRS8 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 8 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / PN 10 atm	23	NAYΔP B\12.14.02.06	ΥΔP 6621.1	m	1.220,00	7,90	9.638,00	
3	Διάτρηση πλαστικών αγωγών	24	NAYΔP N\18	ΝΟΔΟ 1132	m	970,00	3,20	3.104,00	
4	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	25	NAYΔP B\15.14	ΥΔP 7115	m3	270,00	54,60	14.742,00	
5	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	26	NAYΔP B\14.01.01	ΥΔP 6079	m3	14,05	6,20	87,11	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολογηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό. Αοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τóρμου -εντορμίας τύπου A-I Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	27	NAYΔP B\12.01.01.07	ΥΔP 6551.7	m	74,00	47,30	3.500,20	
7	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα χυτοσίδηρο, κοινά	28	NAYΔP B\11.01.01	ΥΔP 6752	kg	22.200,00	1,70	37.740,00	
8	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ500mm	22	NAYΔP N\15.01.06		m	170,00	150,00	25.500,00	
9	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ10" d = 6 mm	29	NAYΔP B\15.25	ΥΔP 7127	m	170,00	50,40	8.568,00	
10	Πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2" υδρογεωτρήσεως.	30	NAYΔP B\15.12	ΥΔP 7113	m	173,00	4,90	847,70	
11	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	31	NAYΔP B\15.14	ΥΔP 7115	m3	25,34	54,60	1.383,56	
12	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ6" σε πετρώματα σκληρά, για διάμετρο οπής 6"	32	NAYΔP N\15.02.01	ΥΔP 7102.1	mm	20,00	60,00	1.200,00	
13	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	33	NAYΔP B\15.11	ΥΔP 7112	m	21,20	7,90	167,48	
14	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	34	NAYΔP B\12.10.03	ΥΔP 6551.5	m	7,00	89,30	625,10	
15	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	35	NAYΔP B\11.01.02	ΥΔP 6752	kg	420,00	2,20	924,00	
16	Μάρτυρας καθίζησης	36	ΑΤΗΕ N\8604.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	105,00	150,00	15.750,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							333.777,15	333.777,15

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	A.T. ΥΠΕΧΩΔΕ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΔΑ ΜΕΓΑΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ Δ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ									
1	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) Για μεμβράνες HDPE πάχους 1,5 mm	37	ΝΑΥΔΡ Β\14.04.02	ΥΔΡ 6361	m2	125.033,00	4,80	600.158,40	
2	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	38	ΝΑΥΔΡ Β\14.05.01	ΥΔΡ 6361	m2	125.033,00	1,70	212.556,10	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	39	ΝΑΥΔΡ Β\5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	37.510,00	11,60	435.116,00	
4	Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	40	ΝΑΥΔΡ Β\5.02	ΥΔΡ 6080	m3	125.033,00	0,55	68.768,15	
5	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	41	ΝΑΟΔΟ Α\Β64.2	ΟΙΚ 7914	m2	125.033,00	1,65	206.304,45	
6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	2	ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1	ΟΔΟ-1510	m3	87.523,00	5,10	446.367,30	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	3	ΝΑΟΔΟ Α\Α20	ΟΔΟ-1530	m3	87.523,00	0,89	77.895,47	
8	Προμήθεια φυτικής γης	42	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	m3	37.510,00	6,00	225.060,00	
9	Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη	43	ΝΑΠΡΣ Α04	ΠΡΣ 1610	m2	125.033,00	0,70	87.523,10	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							2.359.748,97	2.359.748,97
Γενικό Σύνολο Δαπάνης Εργασιών									3.586.208,51
Εργολαβικό Όφελος (ΓΕ και ΟΕ) 18%									645.517,53
Σύνολο 1									4.231.726,04
Απρόβλεπτα (15%)									634.758,91
Σύνολο 2									4.866.484,95
Πρόβλεψη Αναθεώρησης									100.994,73
Σύνολο 3									4.967.479,68
ΦΠΑ (23%)									1.142.520,33
Γενικό Σύνολο									6.110.000,01

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ