

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

17,49,53 Δώστε Αριθ. Αρθρων για Μερικά Σύνολα (π.χ. 01,02 ... 10,20)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.02 Σχετ.	5,62	3,20	17,98
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.03	6,00	84,00	504,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.05	25,00	95,00	2.375,00
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	700,00	1,07	749,00
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	κυβικό μέτρο (m3).	32.25.03	25,00	16,80	420,00
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλοτύπου.	38.45	167,00	2,20	367,40
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.03	150,00	15,70	2.355,00
8	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	χιλιόγραμμα (kg)	79.22	38,00	1,70	64,60

9	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως	79.21	38,00	1,35	51,30
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.21	137,00	13,50	1.849,50
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	59,00	10,10	595,90
12	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ".	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.	64.26.02	31,00	10,10	313,10
13	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops)- Για ταινίες πλάτους 240 mm	μμ	10.02.02	57,00	18,00	1.026,00
14	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου-Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	χιλιόγραμμο	11.05.02	40,00	2,10	84,00
15	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών-Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	χιλιόγραμμο	11.08.02	2.400,00	0,23	552,00
16	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)	61.31	200,00	2,80	560,00
17	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	72.80	20,00	45,00	900,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						12.784,78
18	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη-Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	03.01.02	585,00	0,82	479,70

19	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών-Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	03.03.02	255,00	18,80	4.794,00
20	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	κυβικό μέτρο	03.10.02.01	287,00	7,50	2.152,50
21	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	κυβικό μέτρο	03.11.02.01	123,00	26,30	3.234,90
22	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	840,00	0,90	756,00
23	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.02	10.778,00	0,45	4.850,10
24	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	κυβικό μέτρο	05.07	467,00	11,30	5.277,10
25	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου-Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	κυβικό μέτρο	05.05.01	467,00	12,40	5.790,80
26	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων - Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	τετραγωνικό μέτρο	04.09.01	60,00	12,40	744,00

27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.03	10,00	84,00	840,00
28	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	100,00	1,01	101,00
29	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	τεμ.	E-16	20,00	43,80	876,00
30	Χυτοσιδηρός πυροσβεστικός κρουός με δύο στόμια Φ80	TEM	N13.10.01.02	3,00	395,00	1.185,00
31	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων . Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ.	E-09.4	20,00	53,70	1.074,00
32	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.04	745,00	4,60	3.427,00
33	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 -Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	μμ	12.14.01.44	127,00	6,10	774,70
34	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.06	10,00	7,60	76,00

35	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 -Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	μμ	12.14.01.66	767,00	10,80	8.283,60
36	ΠΠρομήθεια, 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	μμ	12.01.01.05	4,00	72,00	288,00
37	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες - Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	χιλιόγραμμα	12.18.02	455,00	2,01	914,55
38	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	χιλιόγραμμα	12.20	270,00	4,80	1.296,00
39	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	χιλιόγραμμα	12.19	160,00	3,30	528,00
40	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών- Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	χιλιόγραμμα	11.07.01	2.780,00	0,12	333,60
41	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm - Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμάχιο	13.03.04.01	2,00	380,00	760,00
42	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm - Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμάχιο	13.03.03.03	6,00	258,00	1.548,00
43	Φλοτεροβάνια ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, πίεσεως 10 atm.	TEM	13.03.02.03N.	3,00	880,00	2.640,00
44	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου - ονομαστικής πίεσης 16 atm - ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμάχιο	13.10.02.02	4,00	268,00	1.072,00

45	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ - Υδραυλικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου - Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου - PN 25-DN 50	τεμ	H06.02.06.05	3,00	770,00	2.310,00
46	Πλήρης κατασκευή τυπικού φρεατίου αντιπληγματικής βαλβίδας	τεμ	09.34.1	3,00	2.000,00	6.000,00
47	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως - DN 200 mm, PN 25 at	τεμάχιο	13.16.01	3,00	1.050,00	3.150,00
48	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου-Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	τεμάχιο	16.19.03	20,00	206,00	4.120,00
49	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου-Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	τεμάχιο	16.19.01	7,00	103,00	721,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						70.397,55
50	Αντλητικό συγκρότημα, ισχύος 15,00 HP	TEM	N8953.5	1,00	3.550,00	3.550,00
51	Ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης του αντλητικού επιφανείας με Ηλεκτρικό πίνακα	MM	N8774.5.3	10,00	6,20	62,00
52	Ασύρματος τηλεχειρισμός ενός αντλητικού συγκροτήματος απο την δεξαμενή φορτίου, με ηλιακό φορτιστήριο	TEM	N9031.1.1	1,00	1.650,00	1.650,00
53	Αυτοματισμός εν ξηρώ λειτουργίας για τοποθέτηση σε βάθος 100 – 200 m	TEM	N8965.95.5	1,00	450,00	450,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						5.712,00

ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	88.894,33
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	16.000,98
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	104.895,31
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	15.734,30
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	120.629,61
ΣΥΝΟΛΟ:	338,13
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	120.967,74
ΣΥΝΟΛΟ I:	29.032,26
	150.000,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	
	150.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Άνω Βιάννος 12/07/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Άνω Βιάννος 12/07/2018
Οι Συντάξαντες

Παπαμαστοράκης Γεώργιος

ΝΕΡΑΝΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ