

:
 :
 &)

&

A/A	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.	2.000,00	3,20	6.400,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.03.01 Σχετ.	1.000,00	9,40	9.400,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.03.02 Σχετ.	200,00	13,90	2.780,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών-Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	κυβικό μέτρο	03.15.01	1571,00	1,24	1.948,04
5	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών-Σε βραχώδη εδάφη	κυβικό μέτρο	03.15.02	1.500,00	4,10	6.150,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	03.10.01.01	90,00	6,70	603,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	03.11.01.01	30,00	25,80	774,00
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.04.01 Σχετ.	50,00	20,65	1.032,50
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών	τρέχον μέτρο	03.12	10.00	15.50	155.00

ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ..

10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	02.01 Σχ.	2.000,00	1,36	2.720,00
11	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	02.02 Σχ.	800,00	1,41	1.128,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	κυβικό μέτρο	05.03	3.000,00	0,41	1.230,00
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου- Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	κυβικό μέτρο	05.05.02 Σχ.	60,00	13,30	798,00
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	κυβικό μέτρο	05.07 Σχ.	800,00	13,30	10.640,00
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	τετραγωνικό μέτρο	04.09	150,00	18,50	2.775,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ						48.533,54
16	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	60,00	84,00	5.040,00
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	350,00	90,00	31.500,00
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.	38.03	540,00	15,70	8.478,00
19	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.	38.04	520,00	22,50	11.700,00
20	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας ξυλοτύπου	38.06	130,00	7,80	1.014,00
21	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.22	450,00	14,00	6.300,00

22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.21	220,00	13,50	2.970,00
23	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.71	75,00	0,68	51,00
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	33.500,00	1,07	35.845,00
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	650,00	1,01	656,50
26	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	χιλιόγραμμα (kg)	38.25	15.300,00	0,28	4.284,00
27	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλοτύπου.	38.45	540,00	2,20	1.188,00
28	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	χιλιόγραμμα (kg)	79.22	65,00	1,70	110,50
29	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως	79.21	200,00	1,35	270,00
30	Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση του αρμού με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης	μμ	10.16	95,00	20,50	1.947,50
31	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops)- Για ταινίες πλάτους 240 mm	μμ	10.02.02	35,00	18,00	630,00
32	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	μέτρο μήκους	11.12 Σχ.	50,00	14,90	745,00
33	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατνών	m2	B-65.2	300,00	2,50	750,00
34	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατνών	m3	B-65.3	300,00	17,30	5.190,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						118.669,50
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 200 mm /	μμ	12.14.01.51	1.350,00	41,10	55.485,00

ονομ. πίεσης PN 16 atm

36	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 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	μμ	12.14.01.47	170,00	14,10	2.397,00
37	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 16 atm	μμ	12.14.01.46	50,00	9,60	480,00
38	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 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.09	938,00	15,10	14.163,80
39	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 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.08	150,00	11,90	1.785,00
40	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 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	μμ	12.14.01.07	190,00	10,10	1.919,00
41	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	μμ	12.14.01.06	150,00	7,60	1.140,00

MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές
τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2
- Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm /
ονομ. πίεσης PN 10 atm

42	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	720,00	2,01	1.447,20
43	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	χιλιόγραμμα	12.19	55,00	3,30	181,50
44	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	χιλιόγραμμα	12.20	300,00	4,80	1.440,00
45	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου- Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	χιλιόγραμμα	11.05.02	1.000,00	2,10	2.100,00
46	παροχής άρδευσης για την δημιουργία κολεκτέρ από χαλ/να διαμέτρου 1 1/2	παροχή	T5.20	10,00	14,00	140,00
47	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	TEM	T5.45	10,00	110,00	1.100,00
48	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	χιλιόγραμμα (kg)	62.24	200,00	5,60	1.120,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ :						84.898,50
49	Χαλυβδοσωλήνα αυτογενούς ραφής διαμέτρου Φ200 mm	M	HΛM 82 (200)	10,00	58,69	586,90
50	Χαλυβδοσωλήνα Φ125	M	HΛM 82 (125)	10,00	38,15	381,50
51	Βάννα Φ125	Τεμ	HΛM 84 (10125)	2,00	99,78	199,56
52	Δικλειδα καταθλιψεως ή εκκενώσεως ονομ.πίεσεως 16 AT διαμετρου 200MM	Τεμ	HΛM 84 (16200)	2,00	369,77	739,54
53	Βαλβίδα αντεπίστροφη Φ125	Τεμ	HΛM 84 (A10125)	1,00	143,51	143,51
54	Βαλβίδα αντεπίστροφης ονομαστικής πίεσεως 16 AT διαμετρου 200MM	Τεμ	HΛM 84 (A16200)	1,00	440,21	440,21
55	Φλάντζα Φ125	Τεμ	HΛM 83 (125)	12,00	12,91	154,92
56	Φλάντζα Φ 200	Τεμ	HΛM 83 (200)	12,00	30,52	366,24
57	Υδρόμετρο Φ125	Τεμ	HΛM 87 (125)	1,00	441,38	441,38

58	Σιδηροκατασκευές	χιλ'όγραμμο	ΗΛΜ 29	100,00	1,95	195,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ						3.648,76
59	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής Q=45m ³ /h και μανομετρικού H=329m .	ΤΕΜ	ΗΛΜ 80(100ΗΡΠ)	1,00	28.900,00	28.900,00
60	Ηλεκτρικός πίνακας 100 HP με Soft-starters)	Τεμ	ΗΛΜ 52 (100 S-S)	1,00	10.280,00	10.280,00
61	Πίλλαρ	Τεμ	ΗΛΜ 52 (P100)	1,00	1.450,00	1.450,00
62	Ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης ΝΥΥ (3Χ150+70)+(1Χ95)ΜΜ2	Μ	ΗΛΜ 102 (3Χ150 +70)	15,00	230,00	3.450,00
63	Ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης υποβρυχίων	Μ	ΗΛΜ 102 (RNF 1Χ120)	1.130,00	40,00	45.200,00
64	Τριγωνική γείωση	τεμ.	ΗΛΜ 5 (50-100)	2,00	260,00	520,00
65	Αντλητικό συγκρότημα Q=60m ³ /h και η=149m ³ /h	ΤΕΜ	ΗΛΜ 80 (ΑΣ-60)	1,00	8.900,00	8.900,00
66	Ηλεκτρικός πίνακας 60 HP	ΤΕΜ	ΗΛΜ 52 (60HP S-S)	1,00	8.100,00	8.100,00
67	Ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης υποβρυχίων	Μ	ΗΛΜ 102 (RNF 3Χ35)	20,00	37,00	740,00
68	Αυτοματισμός εν ξηρω απο 1-100μ.	τεμ	ΗΛΜ 56 (1-100)	1,00	200,00	200,00
69	Ασύρματος τηλεχειρισμός ενός αντλητικού συγκροτήματος	Τεμ	ΗΛΜ 56 (ΑΤ1ΑΣ)	1,00	1.468,00	1.468,00
70	Αυτοματισμός εν ξηρω >200μ	τεμ	ΗΛΜ 56(N >200)	1,00	510,00	510,00
71	Ηλεκτρική γραμμή παροχής (3Χ95+50) +1Χ70 ΜΜ2	Μ	ΗΛΜ 102 (3Χ95 +50)..	15,00	150,00	2.250,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : Η/Μ 111.968,00

	367.718,30
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ . (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	66.189,29
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	433.907,59
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	65.086,14
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ :	498.993,73
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	1.006,27
ΣΥΝΟΛΟ:	500.000,00
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 23%:	115.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Ι:	615.000,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 615.000,00

11/09/2013

11/09/2013

μ
&

