



ΕΡΓΟ: Εργασίες για εγκατάσταση οικίσκων και σχετικές υποδομές - Κατασκευή υποδομών για την στέγαση πλημμυροπαθών της κακοκαιρίας DANIEL

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	E.M.	Κωδ. Αναθεωρ.		Τιμή μονάδος	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2,01	m ³	ΥΔΡ 6071	2.000,00	0,55	1.100,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχωδές	A-2	m ³	ΟΔΟ-1123Α	100,00	0,70	70,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές 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	3.10.02.01	m ³	ΥΔΡ 6081.1	1.700,00	8,30	14.110,00
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδές	3.17	m ³	ΥΔΡ 6054	260,00	2,10	546,00
5	Πλήρωση με φυτική γη	A-25	m ³	ΟΔΟ-1620	30,00	2,30	69,00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	3.13	m ³	ΥΔΡ 6081.1	1.700,00	4,10	6.970,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5.05.01	m ³	ΥΔΡ 6068	1.000,00	16,20	16.200,00
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	5.07	m ³	ΥΔΡ 6069	1.000,00	14,45	14.450,00
9	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	B-64.3	m ²	ΟΙΚ-7914	150,00	2,30	345,00
10	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	41.01	m ³	ΟΙΚ 4104	230,00	28,00	6.440,00
11	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	6.01.01.03	h	ΥΔΡ 6108	100,00	5,60	560,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						60.860,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΕΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ							
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	m ³	ΥΔΡ 6327	30,00	82,00	2.460,00

2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	12.14.01.43	m	ΥΔΡ 6622.1	800,00	4,80	3.840,00
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	12.14.01.46	m	ΥΔΡ 6622.1	200,00	9,60	1.920,00
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 22 mm / PN 16 atm	ΣΧΕΤ. 12.14.01041	m	ΥΔΡ 6622.1	600,00	3,50	2.100,00
5	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	12.01.01.12	m	ΥΔΡ 6551.7	10,00	520,00	5.200,00
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 110 mm	12.10.01	m	ΥΔΡ 6711.1	400,00	3,70	1.480,00
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 125 mm	12.10.02	m	ΥΔΡ 6711.1	670,00	4,10	2.747,00
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	12.10.04	m	ΥΔΡ 6711.2	150,00	9,00	1.350,00
9	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	12.12.01.01	τεμ.	ΥΔΡ 6712.1	100,00	30,30	3.030,00
10	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	kgf	ΥΔΡ 6752	10,00	2,90	29,00
11	Διακόπτης BALLVAL1/2	ΑΤΗΕ 8101.1	τεμ.	ΗΛΜ 11	100,00	12,20	1.220,00
12	Φρεάτια επισκέψεως D 400 40x40		τεμ.	ΥΔΡ 6551.3	40,00	150,00	6.000,00
13	Σύνδεση οικίσκων με το δίκτυο αποχέτευσης		τεμ.		100,00	250,00	25.000,00
14	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	16.18.02	τεμ.	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	3,00	144,00	432,00
15	Πλήρης παροχή ύδρευσης και σύνδεση εκάστου οικίσκου		ΤΕΜ.	ΥΔΡ 6630.1	100,00	180,00	18.000,00
16	Θερμική μονωση σωληνων DN 22	ΣΧΕΤ. 11.12	τεμ.	ΥΔΡ 6812	400,00	14,76	5.904,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						80.712,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
1	Προκατασκευασμένη βάση στήριξης κιβωτίων ΔΕΗ		τεμ.		7,00	1.500,00	10.500,00
2	Εργασίες ηλεκτρολογικής σύνδεσης οικίσκου με το δίκτυο		τεμ.	ΗΛΜ 082	100,00	150,00	15.000,00
3	Εγκατάσταση μετρητου ενεργειας		τεμ.	ΗΛΜ 052	100,00	100,00	10.000,00
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3Χ16 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.	ΣΧΕΤ.Ν 8845.7	m	ΗΛΜ 047	8.000,00	13,71	109.680,00

5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²		m	ΗΛΜ 045	100,00	8,00	800,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	60.20.40.21	τεμ.	ΗΛΜ 045	1,00	250,00	250,00
7	Τρίγωνο γείωσης	ΣΧΕΤ. Ν 8845.7	τεμ.	ΗΛΜ 005	4,00	350,00	1.400,00
8	Πλαστικός σωλήνας HDPE προστασίας καλωδίων τύπου ΚΟΥΥΙΔΙΣ GEONFLEX Φ110	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8042.1.8	m	ΗΛΜ 008	950,00	28,00	26.600,00
9	Πλαστικός σωλήνας HDPE προστασίας καλωδίων τύπου ΚΟΥΥΙΔΙΣ GEONFLEX Φ40	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8042.1.8	m	ΗΛΜ 008	1.000,00	20,00	20.000,00
10	Σωλήνας Ηλ. Γραμμών Φ29 εύκαμπτος χαλύβδινος	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8733.2.5	m	ΗΛΜ 041	700,00	9,00	6.300,00
11	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 πλαστικό	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8749.11	τεμ.		40,00	150,00	6.000,00
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4' 'ονομαστ. διαμέτρου DN 100mm (σπείρωμα 4'') και πάχους 4,5χτ.	60.20.40.01	m	ΗΛΜ 005	20,00	25,00	500,00
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1" DN 50 mm (σπείρωμα 1'') και πάχους 3,65 χτ.	60.20.40.00	m	ΗΛΜ 005	100,00	16,00	1.600,00
14	Ηλεκτρολογικό σχέδιο		τεμ.	ΗΛΜ-101	100,00	80,00	8.000,00
15	Προβολέας οδοφωτισμού 160W led	62.1030.01	τεμ.	ΗΛΜ 103	4,00	800,00	3.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ						219.830,00
	ΣΥΝΟΛΟ						361.402,00
	ΓΕ & ΟΕ 18%						65.052,36
	ΣΥΝΟΛΟ						426.454,36
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						63.968,15
	ΣΥΝΟΛΟ						490.422,51
	ΑΕΚΚ						2.100,00
	ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΕΚΚ						378,00
	ΣΥΝΟΛΟ						492.900,51
	ΦΠΑ 24%						118.296,12
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						611.196,63

Φαρκαδόνα 13-3-2024
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ευδοκία Παπαϊωάννου
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Φαρκαδόνα 13-3-2024
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.

Παναγιώτης Ράδος
Χημικός Μηχανικός