

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΤ	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	1.ΓΕΩΤΡΗΣΗ	2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ250/16ατμ	3.ΔΕΞΑΜΕΝΗ	4. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ φ250/10ατμ	5. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	6.Η/Μ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΤΡΟΓΓΥ ΛΕΥΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
					1	2	3	4	6	6			
		<b>ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>											
		<b>3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>											
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>		324,00	88,80		14,40		427,20	2,80	430,00
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>		36,00	133,20		1,60		170,80	1,20	172,00
		<b>3.2 ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΤΑΦΡΩΝ</b>											
	3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη											
3	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>		312,46		54,21			366,68	3,32	370,00
4	3.01.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>		239,60		41,82			281,42	8,58	290,00
	3.03	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών											
5	3.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>		61,15		10,07			71,22	0,78	72,00
6	3.03.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>		28,22		4,65			32,87	2,13	35,00
7	3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>		267,83		46,47			314,29	5,71	320,00
		<b>5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>											
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.											
8	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521Β	m <sup>2</sup>		14,20		77,45			91,65	0,35	92,00
9	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ-4106	m <sup>2</sup>			112,76				112,76	2,24	115,00
10	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>		312,46		54,21			366,68	3,32	370,00
11	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>		240,98		41,04			282,02	0,98	283,00
		<b>ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>											
		<b>9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>											
12	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>			512,52		77,78		590,30	4,71	595,00
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος											
13	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>			11,28		2,10		13,38	0,62	14,00
14	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>		7,39					7,39	0,61	8,00
15	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>			132,23		11,86		144,09	0,91	145,00

[illegible]

ΑΤ	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	1.ΓΕΩΤΡΗΣΗ	2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ250/16ατμ	3.ΔΕΞΑΜΕΝΗ	4. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ φ250/10ατμ	5. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	6.Η/Μ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
					1	2	3	4	6	6			
31	12.14.01.13	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm /PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	m				110,64			110,64	0,36	111,00
32	12.14.01.51	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m		30,00					30,00		30,00
33	12.14.01.53	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m		534,00					534,00		534,00
	12.36	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (PE), δομημένου τοιχώματος											
34	12.36.01.02	Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	ΥΔΡ 6711.1	m		550,00					550,00		550,00
	12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)											
35	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg		100,00	150,00				250,00		250,00
	12.18	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες											
36	12.18.02	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	ΥΔΡ 6630.1	kg			120,00				120,00		120,00
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ . ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>											
		<b>13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>											
	13.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές											
	13.03.03	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm											
37	13.03.03.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		2,00	5,00				7,00		7,00
38	13.03.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		2,00		1,00			3,00		3,00
	13.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου											
	13.10.02	Ονομαστικής πίεσης 16 atm											
39	13.10.02.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.		1,00					1,00		1,00
	13.23N	Αντιπληγματική βαλβίδα ταχείας εκτονωσης											
40	13.23N-1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 250 mm/16 ατμ	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.		1,00					1,00		1,00
41	13.13.02.02N	Πυροσβεστικός κρουνός	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.		1,00					1,00		1,00
		<b>ΟΜΑΔΑ Ε . ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>											
42	15.03	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'	ΥΔΡ 7103	h	72,00						72,00		72,00
43	15.11	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	ΥΔΡ 7112	m	16,00						16,00		16,00
44	15.14	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m3	4,00						4,00		4,00
	15.16	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.											
45	15.16.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.1	τεμ.	1,00						1,00		1,00
46	15.16.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.2	τεμ.	1,00						1,00		1,00
	15.18	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας											
47	15.18.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.1	τεμ.	1,00						1,00		1,00

ΑΤ	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	1.ΓΕΩΤΡΗΣΗ	2.ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ250/16ατμ	3.ΔΕΞΑΜΕΝΗ	4.ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ φ250/10ατμ	5.ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	6.Η/Μ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
					1	2	3	4	6	6			
48	15.18.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΥΔΡ 7120.2	τεμ.	1,00						1,00		1,00
49	15.2	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7127	m	8,00						8,00		8,00
50	15.21	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7123	m	12,00						12,00		12,00
51	15.22	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7124	m	8,00						8,00		8,00
52	15.23	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7125	m	12,00						12,00		12,00
53	15.24	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" (D 450 mm), πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7126	m	20,00						20,00		20,00
54	15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	m	4,00						4,00		4,00
55	15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7128	m	4,00						4,00		4,00
56	15.27	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7129	kg	40,00						40,00		40,00
		<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>											
57	ΗΛΜ1	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχια αντλία ύδατος παροχής 150 m3/h και μανομετρικού ύψους 73 m	ΗΛΜ 80	τεμ						1,00	1,00		1,00
58	ΗΛΜ2	Ηλεκτρική εγκατάσταση οικίσκου αντλιοστασίου	ΗΛΜ 49	τεμ						1,00	1,00		1,00
59	ΗΛΜ3	Ηλεκτρικός πίνακας μετά των οργάνων	ΗΛΜ 82	τεμ						1,00	1,00		1,00
60	ΗΛΜ4	Αυτοματισμοί προστασίας	ΗΛΜ 49	τεμ						1,00	1,00		1,00
61	ΗΛΜ5	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC	ΗΛΜ 49	m						550,00	550,00		550,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΟΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΕΒΕΖΑ 16 / 04 / 2020  
ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.  
ΚΩΝ/ΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ