

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<b>ΟΜΑΔΑ 1η</b>	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ -ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>						
1	ΝΑΥΔΡ Α/1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	1,00	20,60	20,60	
2	ΝΑΥΔΡ Α/4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	m	30,00	3,39	101,70	
3	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m <sup>3</sup>	6,00	29,22	175,32	
4	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m <sup>3</sup>	5,00	57,22	286,10	
5	ΝΑΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ 1123.Α	m <sup>3</sup>	375,06	2,82	1.057,67	
6	ΝΑΥΔΡ. Α/3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	112,72	6,70	755,22	
7	ΝΑΥΔΡ. Α/3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες 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	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	50,00	8,72	436,00	
8	ΝΑΥΔΡ. Α/3.11.02.01	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	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	40,68	27,52	1.119,51	
9	ΝΑΥΔΡ. Α/3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	30,00	15,50	465,00	
10	ΝΑΥΔΡ Α/5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	111,60	1,55	172,98	
11	ΝΑΥΔΡ Α/5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	30,00	19,17	575,10	
12	ΝΑΥΔΡ Α/5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	20,00	18,07	361,40	
13	ΝΑΥΔΡ. Α/5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	91,80	18,07	1.658,83	
14	ΝΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	125,02	18,27	2.284,12	
15	ΝΑΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>	91,80	1,58	145,04	
16	ΝΑΥΔΡ 2.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	10,00	1,63	16,30	
					<b>Σύνολο</b>		<b>9.630,89</b>	<b>9.630,89</b>

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ 2η	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>						
17	ΝΑΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	30,00	9,60	288,00	
18	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	Kg	546,00	2,90	1.583,40	
19	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	Kg	2.460,00	1,07	2.632,20	
20	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	Kg	2.500,40	1,01	2.525,40	
21	ΝΑΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	40,00	8,20	328,00	
22	ΝΑΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ 2531	m <sup>3</sup>	125,02	89,80	11.226,80	
23	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	35,00	90,00	3.150,00	
24	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	6,00	126,00	756,00	
25	Ν. ΝΑΥΔΡ 9.33.05	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής εσωτερικών διαστάσεων 40 cmX40 cm για την τοποθέτηση ενός (1) υδρομετρητή,	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	20,00	150,00	3.000,00	
26	Ν. ΝΑΥΔΡ 13.16.01	Φρεάτιο δικλείδων με προέκταση για δικλείδες διαμέτρου Φ50 έως Φ150	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	5,00	85,00	425,00	
27	ΝΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	12	60,00	720,00	
28	ΝΑΠΡΣ Α/Β9.1	Εύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΟΙΚ 5104	m <sup>2</sup>	52,00	60,00	3.120,00	
29	ΑΤΗΕ 9340.4	Αγωγός γυμνός χλακινός πολύκλωνος διατομής 35 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	216,00	7,57	1.635,12	
30	ΝΑΟΙΚ Ν178.97.ΝΑ	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο με χαλαζιακή επίστρωση	ΠΡΣ1360	m <sup>2</sup>	1.250,20	35,00	43.757,00	
					Σύνολο		75.146,92	75.146,92
	ΟΜΑΔΑ 3η	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>						
31	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	200,00	14,70	2.940,00	
32	Ν. ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (διέλευσης καλωδίων) με ενσωματωμένη ασαλίνα.	ΗΛΜ 5	m	180	7,50	1.350,00	
33	Ν. ΝΑΥΔΡ 12.14.01.21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 12,50 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	30,00	2,00	60,00	
34	ΝΑΥΔΡ Α/12.14.01.21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 12,50 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	10,00	3,00	30,00	
35	ΝΑΥΔΡ Α/ Α/12.14.01.24	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,50 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	6,00	5,50	33,00	
36	ΝΑΥΔΡ Α/12.14.01.26	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 12,50 atm	ΥΔΡ 6622.1	m	6,00	9,10	54,60	
					Σε μεταφορά		4.467,60	

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
					από μεταφορά		4.467,60	
37	ΝΑΥΔΡ Α/12.14.01.27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,50 atm	ΥΔΡ 6622.1	m				
					190,00	13,00	2.470,00	
38	N. ΝΑΥΔΡ 16.21.1	Τοποθέτηση παροχής επι αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (ΡΕ) Φ32 μήκους έως 6,0 μ.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.				
					20,00	85,00	1.700,00	
39	N.ΥΔΡ 16.21.02	Τοποθέτηση παροχής επι αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (ΡΕ) Φ32 μήκους έως 6,0 μ.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.				
					1,00	105,00	105,00	
40	N. ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.				
					2,00	165,00	330,00	
41	N. ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.				
					1,00	196,00	196,00	
42	N. ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.				
					2,00	258,00	516,00	
43	N. ΝΑΥΔΡ 16.23.01	Πυροσβεστικός κρουνός Φ80/16 atm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ				
					1,00	600,00	600,00	
44	N. ΝΑΥΔΡ Α/16.19.01	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ με χρήση ταυ της αυτής διατομής ή συστολικό. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Ø63 έως Ø160 mm	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.				
					5,00	165,00	825,00	
					Σύνολο		11.209,60	11.209,60
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			95.987,41
					Προστίθεται 18% Γ.Ε. & Ο.Ε.			17.277,73
					Σύνολο			113.265,14
					Απρόβλεπτα 15%			16.989,77
					Σύνολο			130.254,91
					Απολογιστικά διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών-κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)			3.872,67
					Προστίθεται 18% Γ.Ε. & Ο.Ε. επί των ΑΕΚΚ			697,08
					Σύνολο ΑΕΚΚ			4.569,75
					Αναθεώρηση			2.272,11
					Σύνολο			137.096,77
					ΦΠΑ 24%			32.903,22
					Σύνολο			169.999,99

Συντάχθηκε

ΡΟΥΣΣΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ελέγχθηκε

Η αν. προϊσταμένη του Τμήματος  
Τεχνικών Έργων και Συντήρησης  
Υποδομών

ΠΑΤΡΙΝΟΥΔΗ ΘΕΟΔΩΡΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

Ο αν. διευθυντής των Τεχνικών  
Υπηρεσιών του Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου



ΒΑΣΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.