

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
**ΔΕΥΑΤ**

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΟΡΗΣ  
ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

α/α	A.T.	Είδος εργασίας	Κωδικός τιμολ.	Κωδικός αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	m3	300	6,06	1.818,00	
	2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	3.03						
2	2	.1 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	3.03.02	ΥΔΡ 6055	m3	600	24,50	14.700,00	
	3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	3.10						
	3	.1 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	3.10.01						
3	3	.1 .1 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.100	6,70	7.370,00	
	3	.2 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.	3.10.02						
4	3	.2 .1 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.300	13,20	17.160,00	
	3	.3 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	3.10.03						
5	3	.3 .1 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.10.03.01	ΥΔΡ 6083.1	m3	260	4,60	1.196,00	
6	4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	m	10	15,50	155,00	
7	5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	3.16	ΥΔΡ 6070	m3	260	0,21	54,60	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ I</b>						<b>Σ (I) =</b>	<b>42.453,60</b>
<b>B. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
	6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	4.01						
8	6	.1 Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	20	46,90	938,00	
9	7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	1.200	18,50	22.200,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ II</b>						<b>Σ (II) =</b>	<b>23.138,00</b>


a/a	A.T.	Είδος εργασίας	Κωδικός τιμολ.	Κωδικός αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>Γ. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ</b>									
10	8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1.100	1,55	1.705,00	
	9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	5.05						
11	9	.1 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	500	18,10	9.050,00	
12	10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	m3	1.200	17,00	20.400,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ III</b>						<b>Σ (III) =</b>	<b>31.155,00</b>
<b>Δ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>									
<b>Δ.1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</b>									
13	11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	ΥΔΡ 6301	m2	440	8,20	3.608,00	
	12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	9.10						
14	12	.1 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	9.10.01	ΥΔΡ 6323	m3	7	67,00	469,00	
15	12	.2 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	9.10.06	ΥΔΡ 6329	m3	92	93,00	8.556,00	
16	13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	6.500	0,98	6.370,00	
<b>Δ.2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
	14	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	10.10	ΥΔΡ 6401					
17	14	.1 Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	10.10.03	ΥΔΡ 6401	m2	260	20,60	5.356,00	
<b>Δ.3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
	15	Σιδηρά κουφώματα κοινά - γκαραζόπορτες	62						
18	15	.1 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	62.50	ΟΙΚ 6236	m2	6,6	200,00	1.320,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ IV</b>						<b>Σ (IV) =</b>	<b>25.679,00</b>
<b>Ε. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>									
<b>Ε.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
	16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	12.14						
	16	.1 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	12.14.01						
19	16	.1 .1 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	220	10,10	2.222,00	
20	16	.1 .2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	m	30	17,30	519,00	
21	16	.1 .3 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	m	1.400	14,10	19.740,00	
22	16	.1 .4 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 20 atm	12.14.01.67	ΥΔΡ 6622.1	m	1.750	15,10	26.425,00	
23	16	.1 .5 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 25 atm	12.14.01.87	ΥΔΡ 6622.1	m	1.660	17,10	28.386,00	

α/α	A.T.	Είδος εργασίας	Κωδικός τιμολ.	Κωδικός αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
24	17	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 (χυτές γωνίες, ταυ, ημιταυ κ.λπ.)	ΣΧΕΤ12.35	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	70	15,00	1.050,00	
<b>Ε.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>									
	18	<b>Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές</b>	<b>13.03</b>						
	18 .1	<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm</b>	<b>13.03.01</b>						
25	18 .1 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	216,00	648,00	
	18 .2	<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm</b>	<b>13.03.03</b>						
26	18 .2 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	258,00	258,00	
	18 .3	<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm</b>	<b>13.03.04</b>						
27	18 .3 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.03.04.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	12	480,00	5.760,00	
	19	<b>Χαλύβδινες εξαρμώσεις</b>	<b>13.15</b>						
	19 .1	<b>Ονομαστικής πίεσης PN 10 at</b>	<b>13.15.01</b>						
28	19 .1 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.15.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	139,00	417,00	
	19 .2	<b>Ονομαστικής πίεσης PN 16 at</b>	<b>13.15.02</b>						
29	19 .2 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	13.15.02.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	140,00	140,00	
	19 .3	<b>Ονομαστικής πίεσης PN 25 at</b>	<b>13.15.03</b>						
30	19 .3 .1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΣΧΕΤ 13.15.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	12	150,00	1.800,00	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ V</b>						<b>Σ (V) =</b>	<b>87.365,00</b>
<b>ΣΤ. Η/Μ</b>									
<b>ΣΤ.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>									
	20	<b>Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως</b>	<b>13.16</b>						
31	20 .1	DN 100 mm, PN 25 at	ΣΧΕΤ 13.16.01	ΗΛΜ-84	τεμ.	3	1.050,00	3.150,00	
32	21	Πιεστικό συγκρότημα με 2 υποβρύχιες αντλίες, παροχής 15 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού ύψους 200 m, με κινητήρες ισχύος 20HP έκαστο & πίνακα με 2 inverter	ΗΛΜ-21	N.A.	τεμ.	3	18.921,36	56.764,08	
33	22	Σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου	ΗΛΜ-87	N.A.	τεμ.	3	21.500,00	64.500,00	
34	23	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίων ονομαστικής ηλεκτρικής παροχής Νο. 3 με γείωση και σύνδεση με ΔΕΗ και δίκτυο εσωτερικού εξωτερικού φωτισμού.	ΗΛΜ-52	N.A.	τεμ.	3	983,72	2.951,16	
35	24	Εγκατάσταση φορητών πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακα 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ-19	τεμ.	3	69,68	209,04	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ VI</b>						<b>Σ (VI) =</b>	<b>127.574,28</b>

α/α	Α.Τ.	Είδος εργασίας	Κωδικός τιμολ.	Κωδικός αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
-----	------	----------------	----------------	------------------	------------	----------	------------------	---------------	--------------

Σ1=	337.364,88
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	60.725,68
Σ2=	398.090,56
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	59.713,58
Σ3=	457.804,14
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2.195,86
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	460.000,00

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

  
 Κωνσταντία Μπρουζιώτη  
 Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

  
 Νικόλαος Κακλίδης  
 Μηχανολόγος Μηχανικός

