

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	Ενδείξεις εργασιών	Είδος Μονάδας	Αριθμός τιμολογίου	Α.Κ.Α για αναθεώρηση	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ			
					Αρχικού προϋπολογισμού			
					Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνες	
Μερική	Ολική							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΕΚΣΚΑΦΕΣ :</b>							
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	m <sup>3</sup>	A-1	ΟΔΟ-1110	232,00	1,63 €	378,16 €	
2	Γενικές εκσκαφες σε εδαφος γαιωδες - ημιβραχωδες	m <sup>3</sup>	A-2	ΟΔΟ-1123.A	720,00	1,95 €	1.404,00 €	
3	Εκσκαφη ορυγματων υπογειων δικτυων σε εδαφος γαιωδες -ημιβραχωδες .με πλ.πυθμενα εως 3μ. Για βάθος ορύγματος έως 4,00μ	m <sup>3</sup>	3.10.01.01	ΥΔΡ6081.1	30,00	6,70 €	201,00 €	
4	Εκσκαφη ορυγματων υπογειων δικτυων σε εδαφος γαιωδες -ημιβραχωδες .με πλ.πυθμενα από 3,01 έως 5,00μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής . Για βάθος ορύγματος έως 4,00μ	m <sup>3</sup>	3.10.03.01	ΥΔΡ6083.1	96,00	4,60 €	441,60 €	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m <sup>3</sup>	2.01	ΥΔΡ6071	126,00	1,61 €	202,86 €	
6	Εκσκαφη θεμελιων τεχνικων εργαων εδαφος γαιωδες -ημιβραχωδες	m <sup>3</sup>	3.17	ΥΔΡ6054	59,30	2,10 €	124,53 €	
7	Εκσκαφη και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένης περιοχής.	m <sup>3</sup>	3.18.01	ΥΔΡ6055	5,00	1,24 €	6,20 €	
								<b>2.758,35 €</b>
	<b>Β.ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ:</b>							
8	Εξυγιαντική στρωση με θραυστο υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	5.09.02	ΥΔΡ6067	41,64	10,30 €	428,89 €	
9	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	m <sup>3</sup>	B-7	ΥΔΡ-6157	310,25	15,30 €	4.746,83 €	
10	Στρώσεις εδρασης και εγκιβωτισμος σωληνων με αμμο ορυχειου ή χειμάρρου.	m <sup>3</sup>	5.08	ΥΔΡ6069.1	3,50	5,70 €	19,95 €	
								<b>5.195,67 €</b>
	<b>Γ.ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ:</b>							
11	Λειτουργια εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων ισχυος εως 5-10 hp	Ωρες	60.01.01.04	ΥΔΡ6109	10,00	9,30 €	93,00 €	

								93,00 €
<b>Δ.ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ:</b>								
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	m <sup>2</sup>	9.01	ΥΔΡ 6301	119,00	8,20 €	975,80 €	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m <sup>3</sup>	9.10.03	ΥΔΡ 6326	5,77	77,00 €	444,29 €	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	9.10.04	ΥΔΡ 6327	38,30	82,00 €	3.140,60 €	
15	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	m <sup>3</sup>	9.13	ΥΔΡ 6326-27	44,07	18,50 €	815,30 €	
16	Χαλυβδίνος οπλισμός σκυροδεματος B500C	Kgr	B-30.2	ΟΔΟ 2612	877,05	1,15 €	1.008,61 €	
								6.384,60 €
<b>Ε.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ:</b>								
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10=10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm/PN.	m	12.14.01.44	ΥΔΡ-6622.1	136,00	6,10 €	829,60 €	
18	Βαλβίδες εισαγωγής -εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	τεμ	13.10.02.01	ΥΔΡ-6653.1	2,00	268,00 €	536,00 €	
19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm.	τεμ	13.03.03.01	ΥΔΡ-6651.1	2,00	165,00 €	330,00 €	
								1.695,60 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>16.127,22 €</b>
						Φ.Π.Α 24%		3.870,53 €
						<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>		<b>19.997,75 €</b>

**ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 19-05-2019**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΙΛΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΠΕ

ΖΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α' ΒΑΘΜΟΥ