

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ  
 ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ Δ.Ε. ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
 ΠΡΟΫΠ.: 87.395,94€ με ΦΠΑ  
 ΧΡΗΜ. : ΣΑΤΑ 2011, 2014, 2015, 2016

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα						Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
						Καρυά	Λούτσι	Ορχομενός	Πάυλο	Πύργος	ΣΥΝΟΛΟ			
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΞΥΓΕΙΑΝΣΕΙΣ</b>														
1	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	NET-ΟΔΟ-Α-18.1	ΟΔΟ1510 100%	1.1	m3				4,00	164,57	168,57	4,85	817,56	
2	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	NET-ΟΔΟ-Β-7	ΥΔΡ6157 100%	1.2	m3					25,20	25,20	15,30	385,56	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NET-ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ2269Α 100%	1.3	m	90,00	100,00	560,00	150,00		900,00	1,00	900,00	
4	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET-ΥΔΡ-3.06.02	ΥΔΡ6058 100%	1.4	m3					37,80	37,80	1,83	69,17	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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	NET-ΥΔΡ-3.10.02.01	ΥΔΡ6081.1 100%	1.5	m3	30,38	29,00	216,00	58,00		333,38	8,45	2.817,06	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET-ΥΔΡ-3.12	ΥΔΡ6087 100%	1.6	m			12,00	3,00		15,00	15,50	232,50	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET-ΥΔΡ-4.13	ΥΔΡ6082.1 100%	1.7	m3			2,00			2,00	21,55	43,10	
8	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	NET-ΥΔΡ-5.02	ΥΔΡ6079 100%	1.8	m3				4,00	164,57	168,57	0,62	104,51	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα						Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
						Καρυά	Λούτσι	Ορχομενός	Πάυλο	Πύργος	ΣΥΝΟΛΟ			
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET-ΥΔΡ-5.04	ΥΔΡ6067 100%	1.9	m3			20,00			20,00	1,55	31,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	NET-ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ6068 100%	1.10	m3	7,43	6,60	46,20	5,36		65,59	16,20	1.062,56	
<b>Άθροισμα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΞΥΓΕΙΑΝΣΕΙΣ</b>													<b>6.463,04</b>	
<b>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ</b>														
11	Φρεάτιο υδροσυλλογής	ΝΑ/ΟΔΟ-Β-66.1	ΟΔΟ2548 100%	2.1	τεμ.	2,00	2,00	11,00	3,00		18,00	200,00	3.600,00	
12	Επιστρώσεις τιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	ΝΑ/ΟΙΚ-73.37.02_ΣΧ.	ΟΙΚ7338 100%	2.2	m2				12,24		12,24	12,30	150,55	
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NET-ΥΔΡ-9.01	ΥΔΡ6301 100%	2.3	m2			10,00	49,00	127,40	186,40	8,20	1.528,48	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET-ΥΔΡ-9.10.03	ΥΔΡ6326 100%	2.4	m3	12,78	11,36	79,54	24,41	28,84	156,93	77,00	12.083,61	
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NET-ΥΔΡ-9.10.04	ΥΔΡ6327 100%	2.5	m3			3,00			3,00	82,00	246,00	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET-ΥΔΡ-9.10.05	ΥΔΡ6329 100%	2.6	m3				3,00		3,00	88,00	264,00	
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET-ΥΔΡ-9.26	ΥΔΡ6311 100%	2.7	kgr			100,00	240,00		340,00	0,98	333,20	
<b>Άθροισμα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>													<b>18.205,85</b>	
<b>3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>														
18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	NET-ΥΔΡ-12.01.01.02	ΥΔΡ6651.2 100%	3.1	m	45,00	40,00	320,00			405,00	22,70	9.193,50	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα						Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
						Καρυά	Λούτσι	Ορχομενός	Πάυλο	Πύργος	ΣΥΝΟΛΟ			
19	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400	NET-ΥΔΡ-12.01.01.03	ΥΔΡ6651.3 100%	3.2	m				65,00		65,00	41,20	2.678,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600	NET-ΥΔΡ-12.01.01.05	ΥΔΡ6651.5 100%	3.3	m					70,00	70,00	72,00	5.040,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800	NET-ΥΔΡ-12.01.01.06	ΥΔΡ6651.6 100%	3.4	m				7,00		7,00	103,00	721,00	
22	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Έσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET-ΥΔΡ-11.02.04	ΥΔΡ6752 100%	3.5	kg	100,00	100,00	550,00	550,00		1.300,00	2,90	3.770,00	
23	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET-ΥΔΡ-16.01	ΥΔΡ6744 100%	3.6	τεμ.	1,00	1,00	3,00	2,00		7,00	103,00	721,00	
24	Προσαρμογή φρεατίων υδροσυλλογής	NA/ΥΔΡ-16.07_ΣΧ	ΥΔΡ6327 50% ΥΔΡ6301 50%	3.7	τεμ.	2,00					2,00	120,00	240,00	
25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος. Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	NET-ΥΔΡ-16.40.01	ΥΔΡ6120 100%	3.8	m	30,00		30,00			60,00	5,60	336,00	
<b>Άθροισμα ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>													<b>22.699,50</b>	
<b>4. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>														
26	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	NET-ΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ3211.B 100%	4.1	m <sup>2</sup>		20,00				20,00	1,58	31,60	
27	Ασφαλτική προεπάλειψη	NET-ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ4110 100%	4.2	m <sup>2</sup>		20,00				20,00	1,20	24,00	
28	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	NET-ΟΔΟ-Δ-6	ΟΔΟ4421.B 100%	4.3	ton		2,00				2,00	89,80	179,60	
29	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	NA/ΥΔΡ-4.09_ΣΧ	ΥΔΡ6804 100%	4.4	m <sup>2</sup>	30,00	30,00	210,00	48,75		318,75	13,00	4.143,75	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα						Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
						Καρυά	Λούτσι	Ορχομενός	Πάυλο	Πύργος	ΣΥΝΟΛΟ			
	<b>Άθροισμα ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>											<b>4.378,95</b>		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>													<b>51.747,34</b>
	<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>													<b>9.314,52</b>
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>													<b>61.061,86</b>
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)</b>													<b>9.159,28</b>
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>													<b>70.221,14</b>
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>													<b>259,46</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>													<b>70.480,60</b>
	<b>ΦΠΑ 24,00%</b>													<b>16.915,34</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>													<b>87.395,94</b>

Συντάχθηκε  
 Ορχομενός 29-08-2015  
 ο μελετητής

Γρηγόρης Ηλιόπουλος  
 πολιτικός μηχανικός

Θεωρήθηκε  
 Ορχομενός 29-08-2015  
 ο πρ/νος Δ.Τ.Υ.

Βασίλης Τούντας  
 πολιτικός μηχανικός