

Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΕΤΟΥΣ 2014

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΟΔΩΣ ΤΡΩΣΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>							
1	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	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	ΑΤ01	ΥΔΡ 6081.1	m3	3740	15,00	56.100,00	
2	ΝΑΥΔΡ 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	ΑΤ02	ΥΔΡ 6082.1	m3	925	33,80	31.265,00	
3	ΝΑΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	ΑΤ03	ΥΔΡ 6087	m	500	15,50	7.750,00	
4	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρωεργαλεία κλπ)	ΑΤ04	ΥΔΡ 6082.1	m3	200	48,70	9.740,00	
5	ΝΑΥΔΡ 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΑΤ05	ΥΔΡ 6807	m2	100	19,90	1.990,00	
6	ΝΑΥΔΡ 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΑΤ06	ΥΔΡ 6808	m	100	3,86	386,00	
7	ΝΑΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΑΤ07	ΥΔΡ 6082.1	m3	250	28,10	7.025,00	
8	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΑΤ08	ΥΔΡ 6068	m3	2755	18,80	51.794,00	
9	ΝΑΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΑΤ09	ΥΔΡ 6804	m2	350	25,80	9.030,00	
10	ΝΑΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΑΤ10	ΥΔΡ 6103	m2	370	34,60	12.802,00	
11	ΝΑΥΔΡ 6.01.02.04	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	ΑΤ11	ΥΔΡ 6109	h	30	9,30	279,00	
								Αθροισμα	
								188.161,00	<b>188.161,00</b>
σε μεταφορά								0,00	188.161,00



Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	188.161,00
		<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>							
1	ΝΑΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΑΤ12	ΥΔΡ 6301	m2	1265	8,20	10.373,00	
2	ΝΑΥΔΡ 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΑΤ13	ΥΔΡ 6302	m2	435	18,50	8.047,50	
3	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΑΤ14	ΥΔΡ 6326	m3	288	77,00	22.176,00	
4	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΑΤ15	ΥΔΡ 6327	m3	820	82,00	67.240,00	
5	ΝΑΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΑΤ16	ΥΔΡ 6311	kg	52500	0,98	51.450,00	
6	ΝΑΟΙΚ 71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΑΤ17	ΟΙΚ 7122	m2	750	14,00	10.500,00	
							Αθροισμα	169.786,50	<b>169.786,50</b>
		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>							
1	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΑΤ18	ΥΔΡ 6752	kg	3810	1,85	7.048,50	
2	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΑΤ19	ΥΔΡ 6752	kg	34220	1,44	49.276,80	
3	ΝΑΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΑΤ20	ΥΔΡ 6753	kg	865	2,20	1.903,00	
4	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΑΤ21	ΥΔΡ 6751	kg	6240	1,65	10.296,00	
5	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΑΤ22	ΥΔΡ 6751	kg	6240	0,12	748,80	
6	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΑΤ23	ΥΔΡ 6551.3	m	193	41,20	7.951,60	
7	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΑΤ24	ΥΔΡ 6551.4	m	467	57,00	26.619,00	
8	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΑΤ25	ΥΔΡ 6551.5	m	108	72,00	7.776,00	
		σε μεταφορά						0,00	469.567,20



Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	469.567,20
9	ΝΑΥΔΡ Ν/12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.	ΑΤ26	ΥΔΡ 6551.5	m	143	87,00	12.441,00	
10	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΑΤ27	ΥΔΡ 6551.6	m	41	103,00	4.223,00	
11	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΑΤ28	ΥΔΡ 6551.7	m	147	144,00	21.168,00	
12	ΝΑΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΑΤ29	ΥΔΡ 6744	τεμ.	80	103,00	8.240,00	
13	ΝΑΟΔΟ Β66.1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΑΤ30	ΟΔΟ 2548	τεμ.	4	438,00	1.752,00	
							Αθροισμα	159.443,70	<b>159.443,70</b>
		<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>							
1	ΝΑΟΔΟ Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΑΤ31	ΟΔΟ 2921	m	200	9,60	1.920,00	
2	ΝΑΟΔΟ Δ01	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΑΤ32	ΟΙΚ 2269Α	m	3020	1,00	3.020,00	
3	ΝΑΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΑΤ33	ΟΔΟ 4521Β	m2	1920	18,50	35.520,00	
							Αθροισμα	40.460,00	<b>40.460,00</b>
		Γενικό άθροισμα δαπανών							557.851,20
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							100.413,22
		Σύνολο							658.264,42
		Απρόβλεπτα 15%							98.739,66
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>							757.004,08
		Ασφαλτος απολογιστικά							0,00
		ΓΕ & ΟΕ Ασφάλτου 18%							0,00
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με Ασφαλτο)</b>							757.004,08
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							15.353,64
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)</b>							772.357,72
		Δαπάνη ΦΠΑ 23%							177.642,28
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)</b>							950.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΑΠΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / /2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΑΠΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / /2014  
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΠΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / /2014  
Η ΔΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε΄

ΑΡΓΥΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄