ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟ ΤΡΙΣΤΡΑΤΟ Δ.Ε. ΠΥΛΑΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 130.000,00 €

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 82/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
	1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
1	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	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m3	500	10,65	5.325,00	
2	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.4	2	ΟΙΚ 2113	m3	5	14,40	72,00	
3	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΝΑΥΔΡ Α\7.06	3	ΥΔΡ 6103	m2	230	34,60	7.958,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	4	ΥΔΡ 6087	m	5	15,50	77,50	
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Α\4.13	5	ΥΔΡ 6082.1	m3	42	23,75	997,50	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	6	ΥΔΡ 6082.1	m3	10	44,35	443,50	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	7	ΥΔΡ 6068	m3	40	18,70	748,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	8	ΥΔΡ 6068	m3	180	17,60	3.168,00	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	9	ΥΔΡ 6069	m3	100	17,60	1.760,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.09.02	10	ΥΔΡ 6067	m3	50	16,60	830,00	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.02	11	ΥΔΡ 6107	h	10	4,60	46,00	
	Σε μεταφορά							21.425,50	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							21.425,50	
12	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	ΝΑΥΔΡ Α\3.06.02	12	ΥΔΡ 6058	m3	300	4,03	1.209,00	
13	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\4.02.02	13	ΥΔΡ 6054	m3	600	3,87	2.322,00	
	Σύνολο 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							**24.956,50**	**24.956,50**
	1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	14	ΥΔΡ 6301	m2	300	8,20	2.460,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	15	ΥΔΡ 6326	m3	28	77,00	2.156,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	16	ΥΔΡ 6327	m3	80	82,00	6.560,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	17	ΥΔΡ 6329	m3	15	88,00	1.320,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	18	ΥΔΡ 6311	kg	1.650	0,98	1.617,00	
	Σύνολο 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ							**14.113,00**	**14.113,00**
	1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.08	19	ΥΔΡ 6711.6	m	10	34,00	340,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.10	20	ΥΔΡ 6711.7	m	23	77,00	1.771,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.06	21	ΥΔΡ 6551.6	m	135	103,00	13.905,00	
4	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΝΑΥΔΡ Α\10.24	22	ΥΔΡ 6620.1	m	100	15,50	1.550,00	
5	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1.20 m	ΝΑΥΔΡ Α\16.14.01	23	ΥΔΡ 6327	τεμ	5	1.290,00	6.450,00	
6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01	24	ΥΔΡ 6752	kg	2.400	1,44	3.456,00	
	Σε μεταφορά							27.472,00	39.069,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη (Ευρώ) Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							27.472,00	39.069,50
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	25	ΟΙΚ 7121	m2	10	13,50	135,00	
	Σύνολο 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							**27.607,00**	**27.607,00**
	Σύνολο 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								**66.676,50**
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
	2.1. ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	26	ΟΙΚ 2269Α	m	400	1,00	400,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2	27	ΝΟΔΟ 1132	m2	400	1,45	580,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	28	ΝΟΔΟ 1212	m3	9	4,80	43,20	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	29	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	20	1,83	36,60	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	30	ΝΟΔΟ 2532	m3	56	94,20	5.275,20	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	31	ΝΟΔΟ 2921	m	40	9,60	384,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	32	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	400	8,06	3.224,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	33	ΝΟΔΟ 4120	m2	400	0,45	180,00	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Α\Ε17.1	34	ΟΙΚ 7788	m2	50	3,80	190,00	
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.3	35	ΟΙΚ 6541	τεμ	4	34,50	138,00	
11	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.1	36	ΟΙΚ 6541	τεμ	2	53,70	107,40	
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 1/2"	ΝΑΟΔΟ Τ\Ε.10.1.1	37	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	4	45,00	180,00	
	Σύνολο 2.1. ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΙΣ							**10.738,40**	**10.738,40**
	Σύνολο 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								**10.738,40**

Αθροισμα		77.414,90
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	13.934,68
Αθροισμα		91.349,58
Απρόβλεπτα	15,00 %	13.702,44
Αθροισμα		105.052,02
Πρόβλεψη αναθεώρησης		639,04
Αθροισμα		105.691,06
ΦΠΑ	23,00 %	24.308,94
Γενικό Σύνολο		**130.000,00**

Πυλαία /11/2015
Η Συντάξας
Λατσίνογλου Μαρία

Πυλαία /11/2015
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Ο.Υ.Ε.
Κοντούλης Σωτήρης

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.
Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος