


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΕΛΟΥ		
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ	
		ΤΔ2n2	
</			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ			
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ			
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΕΛΟΥ		
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ	
		ΤΔ2n2	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Α. ΑΣΗΜΙΝΑΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ,ΜΔΕ Αρ. Μ. Μελ. Πτυχίου :25500 , κατηγ. 13 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 28 Τ.Κ. 20 131 ΚΟΡΙΝΘΟΣ ΤΗΛ.: 27410-25365 email: asilabros@gmail.com	Ημερομηνία  ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021	Υπογραφή  
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Δ.Π.  ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.	ΜΥΡΣΙΝΗ ΣΜΥΡΛΟΓΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.  ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΟΥΤΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε	
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ			
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	Ο Κ Τ Ω Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 2 1		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ :  
ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ  
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΕΛΟΥ  
  
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 2.200.000,00 €

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
		ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΟΜΑΔΑ Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α. (Σ1)		216.424,70	
2	ΟΜΑΔΑ Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β. (Σ2)		66.336,65	
3	ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές - σωληνώσεις - δικτυα - συσκευές δικτυων σωληνώσεων		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ. (Σ3)		996.877,00	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ1 (Σ1+Σ2+Σ3)		1.279.638,35
	Γ.Ε.&Ο.Ε 18%		230.334,90
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)		1.509.973,25
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		226.495,99
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ3)		1.736.469,24
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε.&Ο.Ε.		30.000,00
	Γ.Ε.&Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%		5.400,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ4)		1.771.869,24
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		2.324,31
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α		1.774.193,55
	Φ.Π.Α. 24%		425.806,45
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ		2.200.000,00

ΚΟΡΙΝΘΟΣ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Ελευθέριος Ασημίνας  
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ ΜΔΕ

ΕΡΓΟ: ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ-ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΕΛΟΥ									
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	Υ.01n	m3	2.777,00	6,50	18.050,50	
2	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	ΥΔΡ 6081.1	Υ.02n	m3	8.337,00	9,20	76.700,40	
3	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	NET ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	Υ.03n	m3	258,00	27,40	7.069,20	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	Υ.04n	m	74,00	15,00	1.110,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ3.17	ΥΔΡ 6054	Υ.05n	m3	625,00	2,00	1.250,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	NET ΥΔΡ3.18.01	ΥΔΡ 6055	Υ.06n	m3	24,00	25,00	600,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ5.03	ΥΔΡ 6066	Υ.07n	m3	2.213,00	0,40	885,20	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	Υ.08n	m3	565,00	1,50	847,50	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	Υ.09n	m	80,00	0,90	72,00	
10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	Υ10n	m3	1.328,00	7,90	10.491,20	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									0,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								0,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NET ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	Υ11n	m3	257,00	12,90	3.315,30	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Υ12n	m3	5.676,00	12,90	73.220,40	
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	Υ13n	m2	1.805,00	12,00	21.660,00	
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	NET ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	Υ14n	m2	56,00	18,00	1.008,00	
15	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	Υ15n	m2	50,00	0,42	21,00	
16	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π.Ο-155)	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	Υ16n	m2	50,00	1,29	64,50	
17	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	Υ17n	m2	50,00	1,19	59,50	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1								216.424,70	216.424,70
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	Υ18n	m3	33,00	75,00	2.475,00	
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	Υ19n	m3	58,00	85,00	4.930,00	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	Υ20n	m3	202,00	90,00	18.180,00	
21	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	Υ21n	m2	1.083,00	8,00	8.664,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (B500C).	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	Υ22n	kgr	19.399,00	0,95	18.429,05	
23	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	Υ23n	m2	1.083,00	2,20	2.382,60	
24	Επάλειψη με ελαστομερές ασφατικό διάλυμα	NET ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	Υ24n		478,00	2,00	956,00	
25	Προκατασκευασμένος δακτύλιος από σκυρόδεμα C25/30 ωπλισμένος με διπλή εσχάρα ομόκεντρων δακτυλίων ή με σπείρες που σχηματίζουν κλωβό , ποιότητας B500C (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06) εξωτ. Διαμ 1.10 m και πάχους τοιχ 0.15 m	N/NET ΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	Υ25n	m	86,00	120,00	10.320,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ2								66.336,65	282.761,35
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								282.761,35	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									282.761,35
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ									
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 110 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	Y26n	m	290,00	9,80	2.842,00	
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 160 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	Y27n	m	10,00	16,80	168,00	
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 200 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	Y28n	m	443,00	23,10	10.233,30	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 280 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.14	ΥΔΡ 6621.6	Y29n	m	829,00	47,30	39.211,70	
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 315 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	Y30n	m	314,00	57,80	18.149,20	
31	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 400 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.17	ΥΔΡ 6621.9	Y31n	m	1.890,00	94,50	178.605,00	
32	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομαστικής διαμέτρου <u>DN 450 mm / PN 10 atm.</u>	NET ΥΔΡ 12.14.01.18	ΥΔΡ 6621.9	Y32n	m	5.012,00	116,00	581.392,00	
33	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ. 12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	Y33n	Kgr	2.660,00	1,95	5.187,00	
34	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ12.17.01	ΥΔΡ 6623	Y34n	Kgr	24.446,00	2,50	61.115,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									282.761,35

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									282.761,35
35	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Υ35n	τεμ.	1	190,00	190,00	
36	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Υ36n	τεμ.	15	250,00	3.750,00	
37	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	Υ37n	τεμ.	6	370,00	2.220,00	
38	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NET ΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	Υ38n	τεμ.	1	610,00	610,00	
39	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm.	N/NET ΥΔΡ 13.03.03.08	ΥΔΡ 6651.1	Υ39n	τεμ.	4	640,00	2.560,00	
40	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN300 mm.	N/NET ΥΔΡ 13.03.03.09	ΥΔΡ 6651.1	Υ40n	τεμ.	1	710,00	710,00	
41	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές-Ονομαστικής πίεσης 16atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	N/NET ΥΔΡ13.04.04. 01	ΥΔΡ 6651.1	Υ41n	τεμ.	5	850,00	4.250,00	
42	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές-Ονομαστικής πίεσης 16atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	N/NET ΥΔΡ13.04.04. 02	ΥΔΡ 6651.1	Υ42n	τεμ.	9	900,00	8.100,00	
43	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars ενός στομίου	N/NET ΥΔΡ13.13.01. 01	ΥΔΡ 6653.1	Υ43n	τεμ.	14	380,00	5.320,00	
44	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς με ρύθμιση πίεσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars δύο στομίων	N/NET ΥΔΡ13.13.01. 02	ΥΔΡ 6653.1	Υ44n	τεμ.	29	410,00	11.890,00	
45	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	NET ΥΔΡ 13.10.02.02	ΥΔΡ 6653.1	Υ45n	τεμ.	1	260,00	260,00	
46	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NET ΥΔΡ 13.10.02.03	ΥΔΡ 6653.1	Υ46n	τεμ.	5	340,00	1.700,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									282.761,35

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									282.761,35
47	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	NET ΥΔΡ 13.10.02.04	ΥΔΡ 6653.1	Υ47n	τεμ.	6	760,00	4.560,00	
48	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	Υ48n	Kgr	8.722,00	4,70	40.993,40	
49	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	Υ49n	Kgr	3.900,00	2,80	10.920,00	
50	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ11.03	ΥΔΡ 6753	Υ50n	Kgr	924,00	2,10	1.940,40	
ΣΥΝΟΛΟ Σ3								996.877,00	1.279.638,35
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ1 (Σ1+Σ2+Σ3)						1.279.638,35
			Γ.Ε.&Ο.Ε 18%						230.334,90
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ2)						1.509.973,25
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						226.495,99
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ3)						1.736.469,24
			ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε.&Ο.Ε.						30.000,00
			Γ.Ε.&Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%						5.400,00
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΑΣ4)						1.771.869,24
			ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ						2.324,31
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α						1.774.193,55
			Φ.Π.Α. 24%						425.806,45
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ						2.200.000,00