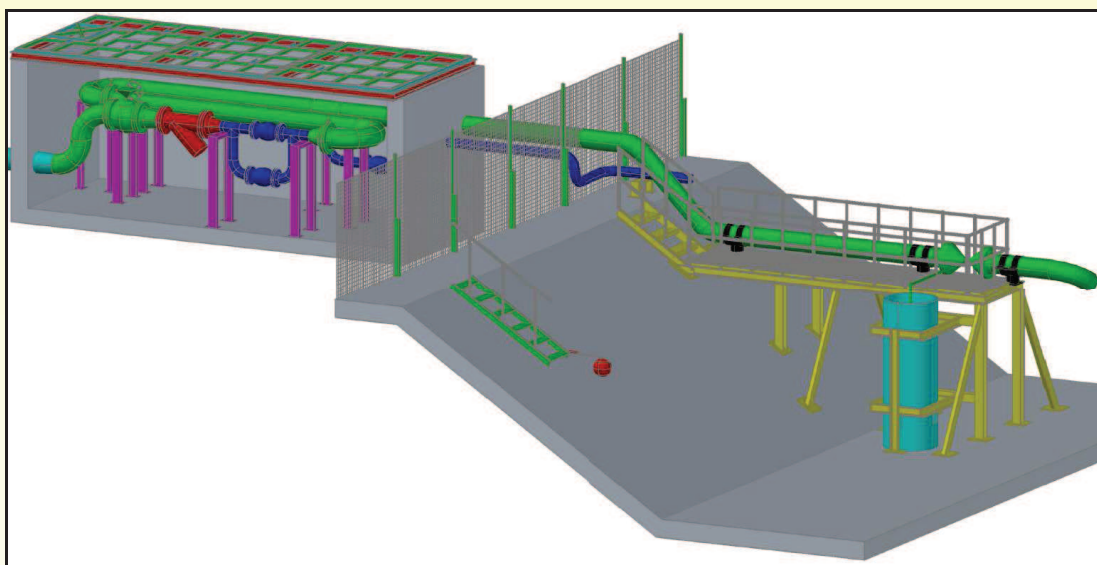


ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΕΚΡΟΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕΣΟΒΟΥΝΟΥ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Κοζάνη __-__-2019

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Κοζάνης

Ελέγχθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Κων/νος Γρίβας
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α'β



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. –
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628
e-mail : anko@anko.gr

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 112/ZWW

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 19/6/2019

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ή ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	1.1. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες								
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-A 9.10.5	001	ΥΔΡ 6329	100%	m3	1	88,00	88,00
2	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ-A 22.15.2	002	ΟΙΚ 2226	100%	m3	1	170,00	170,00
3	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-A 9.23.4	003	ΥΔΡ 6320.1	100%	Kg	1	0,520	0,52
4	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	NET ΟΙΚ-A 64.16.2	004	ΟΙΚ 6417	100%	m	15	14,00	210,00
	Αθροισμα Εργασιών :							468,52	468,52
	1.2. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)								
1	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λίθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-A 12.18.2	005	ΥΔΡ 6630.1	100%	Kg	1700	2,01	3417,00
2	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων.	NET ΥΔΡ-A 12.19	006	ΥΔΡ 6630.1	100%	Kg	620	3,30	2046,00
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-A 12.20	007	ΥΔΡ 6651.1	100%	Kg	195	4,80	936,00
Σε Μεταφορά :								6.399,00	468,52

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							6.399,00	468,52
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.29	008	ΥΔΡ 6711.7 100%	m	5	175,00	875,00	
5	Πλωτηροδιακόπτης μηχανικού τύπου με ανοξείδωτο πλωτήρα, φλαντζωτός, εξισορροπημένου κλείστρου διπλού δίσκου (double disc equilibrated float valve) Ονομαστικής πίεσης 40 atm Ονομαστικής Διαμέτρου 300 mm	NET ΥΔΡ N13.115.7.13	009	ΥΔΡ 6653.1 100%	Τεμ.	2	10450,00	20900,00	
6	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-A 61.5	010	ΟΙΚ 6104 100%	Kg	1750	2,70	4725,00	
7	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-A 11.5.2	011	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	500	2,10	1050,00	
8	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-A 11.7.2	012	ΥΔΡ 6751 100%	Kg	2250	0,310	697,50	
9	Αποξήλωση υφιστάμενου διαφραγματικού πλωτηροδιακόπτη, ονομαστικής διαμέτρου DN250 PN25	ATHE N9499.8.1	013	ΟΙΚ 2275 100%	Τεμ.	2	220,26	440,52	
Αθροισμα Εργασιών :								35.087,02	35.087,02

Εργασίες Προυπολογισμού

35.555,54

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00%

6.400,00

Σύνολο :

41.955,54

Απρόβλεπτα (%)

15,00%

6.293,33

Σύνολο :

48.248,87

Ποσό για αναθεωρήσεις

944,68

Σύνολο :

49.193,55

Φ.Π.Α. (%)

24,00%

11.806,45

Γενικό Σύνολο :

61.000,00

Κοζάνη ____/____/2019

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τεχνικών Εργων
Π.Ε. Κοζάνης

Ελέγχθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Κων/νος Γρίβας
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α'β