ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΡΓΟ : Αντικατάσταση επιφανειακού δικτύου με κατασκευή υπογείου δικτύου άρδευσης στις γεωτρήσεις του αγροκτήματος ΟΙΝΟΗΣ-ΣΑΚΚΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αρ. Μελέτης : 2/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	1	m3	23.520,00	0,60	14.112,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	2	m3	9.408,00	1,00	9.408,00	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	3	m3	9.408,00	0,20	1.881,60	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	4	m3	14.112,00	0,40	5.644,80	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	5	m3	4.310,11	6,45	27.800,21	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							**58.846,61**	**58.846,61**
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	6	m2	525,00	8,00	4.200,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΥΔΡ 9.10.02	ΥΔΡ 6325	7	m3	35,00	70,00	2.450,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	8	m3	70,00	80,00	5.600,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	9	kg	3.500,00	0,95	3.325,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							**15.575,00**	**15.575,00**
	3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	10	μήνας	30,00	8,00	240,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνο	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	11	μήνας	30,00	10,00	300,00	
3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	12	kg	4.200,00	2,00	8.400,00	
							Σε μεταφορά	**8.940,00**	**74.421,61**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**8.940,00**	**74.421,61**
4	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	13	kg	1.050,00	0,12	126,00	
	Σύνολο : 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							**9.066,00**	**9.066,00**
	4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
1	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	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	14	m	1.635,00	55,00	89.925,00	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.05	ΥΔΡ 6621.1	15	m	700,00	5,40	3.780,00	
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	16	m	35,00	9,80	343,00	
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	17	m	39.200,00	16,80	658.560,00	
5	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	18	kg	1.750,00	3,20	5.600,00	
6	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ 12.20	ΥΔΡ 6651.1	19	kg	1.400,00	4,70	6.580,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	20	ΤΕΜ	35,00	168,00	5.880,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	21	ΤΕΜ	70,00	315,00	22.050,00	
							Σε μεταφορά	**792.718,00**	**83.487,61**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
							Από μεταφορά	**792.718,00**	**83.487,61**
9	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.09.01	ΥΔΡ 6653.1	22	ΤΕΜ	35,00	121,80	4.263,00	
10	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.11.01.06	ΥΔΡ 6653.1	23	ΤΕΜ	35,00	562,80	19.698,00	
11	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.12.01.06	ΥΔΡ 6653.1	24	ΤΕΜ	35,00	1.924,65	67.362,75	
12	Εξοπλισμός διάταξης υδροληψίας με χυτοσιδηρά εξαρτήματα παροχής νερού δύο στομίων	ΝΑΥΔΡ Ν13.13.01.02	ΥΔΡ 6653.1	25	ΤΕΜ	817,00	252,00	205.884,00	
13	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.15.01.03	ΥΔΡ 6651.1	26	ΤΕΜ	35,00	108,00	3.780,00	
14	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Ν13.15.01.06	ΥΔΡ 6651.1	27	ΤΕΜ	70,00	202,50	14.175,00	
15	Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής DN 150, PN 10	ΝΑΗΛΜ Ν13.18.01		28	ΤΕΜ	35,00	3.235,71	113.249,85	
	Σύνολο : 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							**1.221.130,60**	**1.221.130,60**
			Άθροισμα						**1.304.618,21**
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	234.831,28
			Άθροισμα						**1.539.449,49**
			Απρόβλεπτα					15,00%	230.917,42
			Άθροισμα						**1.770.366,91**
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						3.826,64
			Άθροισμα						**1.774.193,55**
			ΦΠΑ					24,00%	425.806,45
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						**2.200.000,00**

Η Μελετήτρια

Δεληπαλτίδη Ροζαλία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Παπαδόπουλος Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Καλεντζίδης Βλασάκης
Χημικός Μηχανικός

Digitally signed by VLASAKIS KALENTZIDIS
Date: 2021.02.01 13:22:50 +02'00'