

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΗΛ: 26250-23220
FAX: 26253-60029

ΕΡΓΟ : ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΓΕΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.112.903,23 € (Φ.Π.Α. = 0 Οδηγία της
ΕΥΘΥ/Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας με αρ. πρωτ.
47159/ΕΥΘΥ1045/25-09-2014 με θέμα « Οδηγίες σχετικά με τη
μη υποβολή ΦΠΑ σε τεχνικά έργα καθώς και σε λοιπά
φοροτεχνικά ζητήματα σχετικά με την υλοποίηση των έργων, στις
περιπτώσεις εκτέλεσής τους από φορέα για λογαριασμό τρίτου »)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 / 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<p>Κρέστενα 27 / 7 / 2018 Οι Συντάξασες</p> <p> Παπαδοπούλου Ευτυχία Χημικός Μηχανικός</p> <p> Τρυφωνοπούλου Φανή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p> <p>Κρέστενα 27 / 7 / 2018 Η Προϊσταμένη Τεχνική Υπηρεσίας</p> <p>  Σοφιανού Γεωργία Πολιτικός Μηχανικός</p>
---	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτική Ελλάδα 2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΑΝΔΡITΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡITΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡITΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 18 / 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαθαφής επί αυτοκινήτου, την στάλια του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε αποθήκη, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	(ΥΔΡ-3.10.02.01)	M3	5653,00	10,10	57095,30	
2	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαθαφής επί αυτοκινήτου, την στάλια του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε αποθήκη, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	(ΥΔΡ-3.11.02.01)	M3	1030,00	28,20	29046,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκκαθαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την ανημετέπηση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ	(ΥΔΡ-3.12)	M.M.	2300,00	15,50	35650,00	
4	Διάστρωση προϊόντων εκκαθαφής	(ΥΔΡ-3.16)	M3	5660,00	0,21	117,60	
5	Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπυλιμένο ακυρόδεμα συνήθους ακρίβειας, με χρήση σερσουμιπτεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροσυρτάκια κλπ)	(ΥΔΡ-4.01.01)	M3	35,00	43,10	1508,50	
6	Αποκατάσταση ασφαδικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	(ΥΔΡ-4.09)	M2	3149,00	18,50	58256,50	
7	Άσφα καταπτώσεων	(ΥΔΡ-4.12)	M3	1150,00	1,72	1978,00	
8	Καθαίρεση κατασκευών από δοτικό ακυρόδεμα	(ΥΔΡ-4.13)	M3	31,00	21,90	678,90	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλίκιο άκρομετρου. Για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 cm	(ΥΔΡ-5.05.02)	M3	2699,00	24,70	66665,30	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Αντιλή ΕΛΛΑδα 2014-2020



ΕΣΠΑ
2014-2020
ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	(ΥΔΡ-5.07)	M3	3070,00	24,70	75829,00	
11	Λειτουργία εργασιών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	(ΥΔΡ-6.01.01.04)	H	12,00	9,30	111,60	
12	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	(ΟΔΟ.Δ-1)	M.M.	14369,00	1,00	14369,00	
							341305,70
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	(ΥΔΡ-9.10.03)	M3	348,00	77,00	26796,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	(ΥΔΡ-9.10.04)	M3	424,00	82,00	34768,00	
11	Σώμα αγκύρωσης από σκυρόδεμα	(ΥΔΡ 9.10.08.N)	TEM	308,00	117,00	36036,00	
8	Τυπικό φρέατο αερέξαγωγου για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m	(ΥΔΡ-9.30.01)	TEM	9,00	2370,00	21330,00	
9	Τυπικό φρέατο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	(ΥΔΡ-9.31.01)	TEM	9,00	1960,00	17640,00	
10	Τυπικό φρέατο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β)	(ΥΔΡ-9.31.02)	TEM	10,00	3450,00	34500,00	
5	Φρέατα δικλιδίων-αεροεξανωνών - εκκενωτών - πυροσβεστικών στομίων -τύπου Α	(ΥΔΡ Ν1 9.32)	TEM	8,00	1600,00	12800,00	
12	Φρέατο ελέγχου ροής για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	(ΥΔΡ Ν1 9.32.01)	TEM	11,00	1600,00	17600,00	
6	Φρέατο δικλιδίων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων όπως στα συνημμένα σχέδια	(ΥΔΡ-Ν2 9.32.01)	TEM	1,00	2300,00	2300,00	
7	Τυπικά φρέατα διακλάδωσης	(ΥΔΡ-9.36)	TEM	1,00	2780,00	2780,00	
15	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	(ΥΔΡ-10.10.02)	M2	250,00	16,50	4125,00	
13	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ΤΑΥ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης για διάμετρο αγωγού Φ80 ή Φ100.	(ΥΔΡ-16.18.01)	TEM	6,00	124,00	744,00	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
14	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ΤΑΥ(σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης για διάμετρο αγωγού Φ150.	(ΥΔΡ-16.18.02)	TEM	3,00	144,00	432,00	
4	Κρουνοί πυρόσβεσης	(ΕΥΑ Ν20Π)	TEM	7,00	765,00	5355,00	
3	Βανοφρέατα δικλιδίων	(ΥΔΡ-Ν42)	TEM	10,00	56,00	560,00	
16	Κυλινδρική δεξαμενή ύδρευσης γραμμικού πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (LHDPE)	ΠΡΣ Η.7.9.6.Ν	TEM	2,00	3500,00	7000,00	
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							224766,00

1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	(ΥΔΡ-12.14.01.04)	M.M.	1530,00	4,60	7038,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / ονομ. πίεσης PN 10atm	(ΥΔΡ-12.14.01.06)	M.M.	2225,00	7,60	16910,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	(ΥΔΡ-12.14.01.10)	M.M.	2520,00	17,30	43596,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	(ΥΔΡ-12.14.01.28)	M.M.	630,00	15,10	9513,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110mm / ονομ. πίεσης PN 12,5atm	(ΥΔΡ-12.14.01.27)	M.M.	1830,00	13,00	23790,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	(ΥΔΡ-12.14.01.47)	M.M.	1932,00	13,00	25116,00	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωληνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διάμετρο DN 110mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	(ΥΔΡ-12.14.01.87)	M.M.	300,00	17,10	5130,00	
8	Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	(ΥΔΡ-12.17.01)	KG	600,00	2,60	1560,00	
9	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	(ΥΔΡ-12.20)	KG	110,00	4,80	528,00	
10	Φλαντζωκεφαλή Φ150	(ΥΔΡ-N1 12.20)	TEM	26,00	235,33	6118,58	
11	Φλαντζωκεφαλή Φ100	(ΥΔΡ-N3 12.20)	TEM	32,00	150,15	4804,80	
12	Φλαντζωκεφαλή Φ80	(ΥΔΡ-N4 12.20)	TEM	12,00	134,32	1611,84	
13	Φλαντζωκεφαλή Φ65	(ΥΔΡ-N5 12.20)	TEM	20,00	128,30	2566,00	
14	Φλαντζωκεφαλή Φ125	(ΥΔΡ-N6 12.20)	TEM	4,00	193,10	772,40	
15	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	(ΥΔΡ-13.03.03.01)	TEM	20,00	165,00	3300,00	
16	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	(ΥΔΡ-13.03.03.01N)	TEM	19,00	165,00	3135,00	
17	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	(ΥΔΡ-13.03.03.03)	TEM	33,00	258,00	8514,00	
18	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	(ΥΔΡ-13.03.03.04)	TEM	9,00	300,00	2700,00	
19	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	(ΥΔΡ-13.03.03.05)	TEM	18,00	380,00	6840,00	
20	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	(ΥΔΡ-13.03.04.01N)	TEM	6,00	380,00	2280,00	
21	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	(ΥΔΡ-13.03.04.02N)	TEM	9,00	480,00	4320,00	
22	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 25atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	(ΥΔΡ-13.03.04.03)	TEM	8,00	760,00	6080,00	
23	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	(ΥΔΡ-13.10.02.01)	TEM	11,00	127,00	1397,00	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Επενδυτικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτική Ελλάδα 2014-2020



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
24	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, πλανδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	(ΥΔΡ-13.10.03.01)	TEM	2,00	370,00	740,00	
25	Χαλύβδινες εξαρτήσεις ονομαστικής πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου 110mm	(ΥΔΡ-N1 13.15.03)	TEM	2,00	150,00	300,00	
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Υποβρίχια αντλία νεώτερσης, συμπεριλαμβανομένου αγωγού εγκατάστασης (Fe G.S.DN150) ελάχιστης παροχής και μανομετρικού Q=7,50m ³ /hr, H=40m και μέγιστου αριθμού στροφών λειτουργίας 2900rpm	ΧΡΣΑΤΗ 00N.AΡΘ.91	TEM	2	3504,60	7009,20	
2	Φυγοκεντρική αντλία νερού επιφανείας, ελάχιστης παροχής και μανομετρικού Q=7,90m ³ /hr, H=210m και μέγιστου αριθμού στροφών 2900rpm	ΧΡΣΑΤΗ 00N.AΡΘ.94	TEM	2	4604,60	9209,20	
4	Χαλυβδόσωληνας DN65 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 76,1mm και πάχος 2,9mm	ΧΡΣΑΤΗ N8038.65.ΓΒ	M.M.	9,6	68,47	657,31	
5	Χαλυβδόσωληνας DN80 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 88,9mm και πάχος 3,2mm	ΧΡΣΑΤΗ N8038.80.ΓΒ	M.M.	0,25	78,76	19,69	
6	Χαλυβδόσωληνας DN100 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 114,3mm και πάχος 3,6mm	ΧΡΣΑΤΗ N8038.100.ΓΒ	M.M.	0,35	104,93	36,73	
7	Φλάντζα τόνου ανοξείδωτη Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8039.65.TP.IN	TEM	5	101,25	506,25	
8	Φλάντζα τόνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8039.65.TP.ΓΒ	TEM	12	34,55	414,60	
9	Φλάντζα τόνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8039.80.TP.ΓΒ	TEM	1	40,05	40,05	
10	Φλάντζα τόνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8039.100.TP.ΓΒ	TEM	1	45,55	45,55	
11	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 80 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8025.80.ΣΥΝ	TEM	1	167,66	167,66	
12	Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης σωλήνων HDPE - Steel, φλαντζοκεφαλή διαμέτρου 100 mm	ΧΡΣΑΤΗ N8025.100.ΣΥΝ	TEM	1	190,96	190,96	
13	Δικέλιδα χυτοσίδηρα με φλάντζες ελαστικής εμφράξης τύπου σέρτου χειροκίνητη, ελαστικής εμφράξης ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗ N9153.65.ΕΛ.16	TEM	8	328,27	2626,16	
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου κλαπέ από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗ N9151.65.ΚΛ.16	TEM	4	522,34	2089,36	
15	Τεμάχιο εξαρτώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πίεσεως 16 atm διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗ N9178.65.ΕΞ.16	TEM	4	197,19	788,76	
16	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης και αυτοματισμού τύπου πεδίων, MCC-PMP-1, 6 αναχωρήσεις, MCB 3x25A, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης	ΧΡΣΑΤΗ N8843.ΑΡΘ.16	TEM	1	4381,00	4381,00	
17	Ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης και αυτοματισμού τύπου πεδίων, MCC-PMP-2, 6 αναχωρήσεις, MCB 3x25A, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης, soft-starter σε κάθε αναχώρηση αντλίας	ΧΡΣΑΤΗ N8843.ΑΡΘ.16	TEM	1	6130,00	6130,00	
18	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείου καλωδίων Διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 65 cm	ΧΡΣΑΤΗ N8749.1	TEM	3	150,60	451,80	
						188660,62	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
19	Καλώμια φρεσάτων χυτοσίδηρα	ΧΡΣΑΤΗ 8072	KG	11,1	3,94	43,73	
20	Αγωγός πολυαιθυλενίου Φ90, όδευσης καλωδίων εξωτ. διαμ. 90mm και πλάτους 4,1mm - HDPE (σ63-MRS8-PE80) - PN6	ΧΡΣΑΤΗ Ν9317.90.6ΗΛ	M.M.	34,5	35,25	1216,13	
21	Πλέγμα σήμανσης σωλήνων	ΧΡΣΑΤΗ Ν3319.ΠΛ	M.M.	11,5	3,26	37,49	
22	Εκκαψή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαψή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΧΡΣΑΤΗ 9302.1	M3	3,9	18,89	73,67	
23	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.2.1	M.M.	55	4,33	238,15	
24	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.3.1	M.M.	75	5,36	402,00	
25	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.3.2	M.M.	16	5,74	91,84	
26	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.5.2	M.M.	30	6,88	206,40	
27	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.6.2	M.M.	16	8,00	128,00	
28	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8774.6.4	M.M.	50	12,06	603,00	
29	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8773.5.2	M.M.	40	4,12	164,80	
30	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8773.2.1	M.M.	20	2,03	40,60	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 21mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.1.3	M.M.	60	12,63	757,80	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.1.5	M.M.	46	16,00	736,00	
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 42mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.1.6	M.M.	50	19,00	950,00	
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ Διαμέτρου Φ 21mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.2.4	M.M.	9	9,00	81,00	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.2.6	M.M.	6,9	14,00	96,60	
36	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 42mm	ΧΡΣΑΤΗ 8734.1.6	M.M.	3,75	16,00	60,00	
37	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm - 100mm -	ΧΡΣΑΤΗ 8735.2.1	TEM	18	4,00	72,00	
38	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 155mm -	ΧΡΣΑΤΗ 8735.2.3	TEM	7	5,67	39,69	
39	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 155 X 155mm -	ΧΡΣΑΤΗ 8735.2.4	TEM	4	8,28	33,12	
40	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολυκλιανός Διατομής: 25 mm ²	ΧΡΣΑΤΗ 8757.2.3	M.M.	12,18	17,50	213,15	
41	Σύστημα αυτοματισμού με τοπικό PLC, για έλεγχο αντλιοστασίου ελάχιστος αριθμός εισόδων / εξόδων: DI 19, DO 6, AI 4, AO 0	ΧΡΣΑΤΗ 00N.APO.92	TEM	2	2105,00	4210,00	
42	Υδραυλικός διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα (φλοτέρ)	ΧΡΣΑΤΗ 00N.APO.78	TEM	2	121,73	243,46	
43	Μετρητής πίεσης επί αγωγού Αναλογική μέτρηση 4-20 mA	ΧΡΣΑΤΗ 00N.APO.93	TEM	2	1470,92	2941,84	
44	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΧΡΣΑΤΗ 8201.1.2	TEM	2	38,19	76,38	
45	Πυροσβεστήρας διεσείδιου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg Φωλιπτικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελεμψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνια) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως.	ΧΡΣΑΤΗ 8202.2	TEM	2	70,09	140,18	
46		ΧΡΣΑΤΗ 8982.6.1A.1	TEM	7	34,83	243,81	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
47	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αντανακστήρα οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας ΙΡ 55 επιμήκης Γιά 2 λαμπτήρες 40 W	ΧΡΣΑΤΗ 8972.5.4	TEM	8	87,61	700,88	
48	Διακόπτης στεγανός ορατός, πλήκτρου, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΧΡΣΑΤΗ 00N.HM.APO.46	TEM	3	13,98	41,94	
49	Διακόπτης στεγανός ορατός, πλήκτρου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπιτάρι ή αλλιέ ρετούρ	ΧΡΣΑΤΗ 00N.HM.APO.47	TEM	2	20,51	41,02	
50	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΧΡΣΑΤΗ 8826.3.2	TEM	3	9,24	27,72	
51	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γείωσης 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	ΧΡΣΑΤΗ 8827.4.1	TEM	2	21,88	43,76	
52	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 2,5 μ	ΧΡΣΑΤΗ 00N.HM.APO.81	TEM	2	848,65	1697,30	
53	Ρυθμιστική βαλβίδα ελέγχου στάθμης ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	ΥΔΡ Ν1 13.16	TEM	1	700,00	700,00	
54	Ρυθμιστική βαλβίδα ελέγχου στάθμης ονομαστικής πίεσης 25atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	(ΥΔΡ Ν2 13.16)	TEM	1	900,00	900,00	
55	Ποτήρι αναρρόφησης (ποδοβαλβίδα) διαμέτρου 65 mm	ΧΡΣΑΤΗΝ9179.65.ΠΤ	TEM	1	667,38	667,38	
							56456,92

Κρέστενα 27/7 / 2018

Οι συντάξασες

ΣΟΤ

Παπαδοπούλου Ευτυχία
Χημικός Μηχανικός

Τρυφωνοπούλου Φανή
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΣΥΝΟΛΟ Ι : **811189,24**
Ε.Ο. 18% : **146014,06**
ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ : **957203,31**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% : **143580,50**
ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ : **1100783,80**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : **12119,43**



ΣΥΝΟΛΟ ΙV : (ΠΛΕΟΝ
Φ.Π.Α.) **1112903,23**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Διαρθρωτικό
και Ενεργειακό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δυτική Ελλάδα 2014-2020

