

ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΑΠΛΟΤΥΠΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Ανάπλαση Ελ. Βενιζέλου Β' ΦΑΣΗ από οδό Μακεδονίας έως Εκκλησία
ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : Αγ. Νικολάου, Γάζι

Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτης» Ίδιοι πόροι Περιφέρειας
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 02.00.071-00.9378.01.002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.492.480,56 € (με ΦΠΑ 24%)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.km	552,13	0,30	165,64	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ 2122	2	m3	50,00	22,18	1.109,00	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπιήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-02.1	ΟΔΟ 1123A	3	m3	1030,00	7,53	7.755,90	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-01	ΟΔΟ 2151	4	m3	430,00	7,88	3.388,40	
5	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 μ.	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	5100,00	11,48	58.548,00	
6	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 4,00 μ έως 6,00 μ.	3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	6	m3	1500,00	14,68	22.020,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα από 3,01 m έως 5,00 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 μ	3.10.04.01	ΥΔΡ 6083.1	7	m3	440,00	8,88	3.907,20	
8	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 μ.	3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	8	m3	100,00	29,68	2.968,00	
9	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 από 4,00 μ έως 6,00 μ	3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	9	m3	40,00	32,18	1.287,20	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3.17	ΥΔΡ 6054	10	m3	700,00	6,18	4.326,00	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	11	m3	700,00	4,53	3.171,00	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	12	m3	750,00	15,00	11.250,00	
13	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ, συμβατικών μέσων (υδραυλική σφήρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, κλπ)	4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	13	m3	30,00	46,08	1.382,40	
14	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	4.13	ΥΔΡ 6082.1	14	m3	30,00	26,08	782,40	
15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.15.01	ΟΙΚ 2226	15	m3	370,00	56,08	20.749,60	

16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.(ΠΤΠ 150)	5.05.02	ΥΔΡ 6068	16	m3	4000,00	17,65	70.600,00
17	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	5.07	ΥΔΡ 6069	17	m3	2000,00	17,65	35.300,00
ΣΥΝΟΛΟ 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ :								248710,74
2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
18	Κράσπεδα από γκρι μαρμαρο	ΣΧΕΤ.Β-51	ΟΔΟ 2921	18	m	1700,00	101,50	172.550,00
19	Επιστρώσεις με πλάκες γκρι μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού (χτυπητό ή αμμοβολή) , πάχους 3 cm, διαστάσεων 40*60*3 εκ, 20*45*3 εκ, 10*40*3 εκ	ΣΧΕΤ.1 74.30.13	ΟΙΚ 7461	19	m2	935,00	76,00	71.060,00
20	Επιστρώσεις με Ώδεσης Τυφλού , πάχους 3 cm, και διαστάσεων 30*50*3 εκ,	ΣΧΕΤ.2 74.30.13	ΟΙΚ 7461	20	m2	330,00	76,00	25.080,00
21	Επιστρώσεις με Πλάκες Ποδηλατοδρόμου, απλής κοπής , πάχους 3 cm, και διαστάσεων 40*60*3εκ, 20*45*3εκ, 10*40*3εκ	ΣΧΕΤ.3 74.30.13	ΟΙΚ 7461	21	m2	1510,00	66,00	99.660,00
22	Επιστρώσεις με Πλάκες Φύτευσης, χτυπητό ή αμμοβολή , πάχους 5 cm, και διαστάσεων 40*60*5εκ, 20*45*5εκ,	ΣΧΕΤ.4 74.30.13	ΟΙΚ 7461	22	m2	1020,00	98,00	99.960,00
23	Τάβλες από ξυλεία ΙΡΟΚΟ	ΣΧΕΤ. 53.42	ΟΙΚ 5342	23	m2	26,00	61,02	1.586,52
24	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	79.46	ΟΙΚ 7934	24	m2	27,45	13,00	356,83
25	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	52.81.01	ΟΙΚ 5281	25	m2	40,00	35,00	1.400,00
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβλίθους από τσιμεντο	78.96	ΟΙΚ 7452	26	m2	3150,00	40,00	126.000,00
ΣΥΝΟΛΟ 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ :								597653,35
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ 3215	27	m3	55,00	85,00	4.675,00
28	Κοποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ 2531	28	m3	720,00	82,00	59.040,00
29	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.8	ΟΔΟ 2551	29	m3	48,00	121,00	5.808,00
30	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C(S500s)	38.20.02	ΟΙΚ 3873	30	Kg	18000,00	0,95	17.100,00
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	31	Kg	27800,00	0,95	26.410,00
32	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	9.01	ΥΔΡ 6301	32	m2	3200,00	8,00	25.600,00
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15,	9.10.03	ΥΔΡ 6326	33	m3	205,00	75,00	15.375,00
34	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	9.10.07	ΥΔΡ 6331	34	m3	358,00	100,00	35.800,00
35	Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος	9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	35	Kg	392,60	0,50	196,30
36	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm.	10.02.02	ΥΔΡ 6373	36	m	8,00	17,50	140,00
37	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	79.08	ΟΙΚ 7903	37	Kg	360,00	5,00	1.800,00
38	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ 3873	38	Kg	15500,00	0,90	13.950,00
39	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	61.05	ΟΙΚ 6104	39	Kg	620,00	2,40	1.488,00
40	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα	78.90	ΟΙΚ 7231	42	m2	21,00	40,00	840,00
ΣΥΝΟΛΟ 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ :								208222,30
4. ΑΝΤΙΣΤΗΡΞΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ & ΠΡΑΝΩΝ								
41	Αντιστηρίξεις με ξυλοξύγματα	7.01	ΥΔΡ 6301	41	m2	3650,00	2,10	7.665,00
42	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (τύπου Kings)	7.06	ΥΔΡ 6103	42	m2	1400,00	33,60	47.040,00
43	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	B-65.1.1	ΟΔΟ 2311	43	Kg	1000,00	2,50	2.500,00
44	Κατασκευή φανιών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλινδρών (gabions) με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης.	B-65.2	ΟΔΟ 2312	44	m2	1000,00	2,30	2.300,00
45	Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλινδρών με θραυστό υλικό, λατομικής προέλευσης	B-65.3	ΟΔΟ 2313	45	m3	62,50	22,45	1.403,13
46	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος	8.03	ΥΔΡ 6152	46	m3	62,50	10,00	625,00
47	Επίχρισμα πατητό πάχους 2 cm εσωτερικών επιφανειών υπονομών και φρεατίων	B-34	ΥΔΡ 6403	47	m2	585,00	9,30	5.440,50
48	Μόνωση με διπλή ασφαλήκ η επάλειψη	B-36	ΟΔΟ 2411	48	m2	886,03	1,60	1.417,65
ΣΥΝΟΛΟ 4. ΑΝΤΙΣΤΗΡΞΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ & ΠΡΑΝΩΝ :								68391,28
5. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
49	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	Γ-01.2	ΟΔΟ 3111B	49	m2	5100,00	1,67	8.491,50
50	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	Γ-2.1	ΟΔΟ 3211B	50	m3	565,00	17,15	9.689,75
51	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B-4.1	ΟΔΟ 3121B	51	m3	919,04	13,65	12.544,91
ΣΥΝΟΛΟ 5. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ :								30726,16
6. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
52	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-01	ΟΙΚ 2269A	52	m	2323,33	0,90	2.091,00

53	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-03	ΟΔΟ 4110	53	m2	5050,00	1,10	5.555,00
54	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-04	ΟΔΟ 4120	54	m2	5050,00	0,42	2.121,00
55	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-07	ΟΔΟ 4421B	55	m2	5050,00	6,83	34.491,50
56	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	Δ-08Α	ΟΔΟ 4521B	56	m2	5050,00	8,83	44.591,50
ΣΥΝΟΛΟ 6. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ :								88850,00
7. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
57	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ 7788	57	m2	128,00	3,45	441,60
58	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	77.20.01	ΟΙΚ 7744	58	m2	48,00	2,00	96,00
59	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.51	ΟΙΚ 7751	59	m2	103,67	1,20	124,40
ΣΥΝΟΛΟ 7. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ :								662,00
8. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ								
60	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρών. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	12.03.01	ΟΔΟ 2861	60	m	70,00	18,00	1.260,00
61	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm σκυροδέματος C30/37	12.01.01.07 σχετ.	ΥΔΡ 6551.7	61	m	390,00	140,00	54.600,00
62	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150 ονομαστικής διαμέτρου D1200mm σκυροδέματος C30/37	12.01.01.08 σχετ.	ΥΔΡ 6551.7	62	m	500,00	170,00	85.000,00
63	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	63	m	1000,00	22,10	22.100,00
64	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	64	m	100,00	26,80	2.680,00
65	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	65	m	100,00	33,00	3.300,00
66	Χυτή γωνία των 45° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.35.02.4	ΥΔΡ 6711.4	66	τεμ.	5,00	32,10	160,50
67	Χυτή γωνία των 45° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	12.35.02.04 σχετ.1	ΥΔΡ 6711.4	67	τεμ.	5,00	54,30	271,50
68	Χυτή γωνία των 45° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.35.02.04 σχετ.2	ΥΔΡ 6711.4	68	τεμ.	5,00	76,50	382,50
69	Χυτή γωνία των 90° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	12.35.04.4	ΥΔΡ 6711.4	69	τεμ.	5,00	43,70	218,50
70	Χυτή γωνία των 90° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	12.35.04.4 σχετ. 1	ΥΔΡ 6711.4	70	τεμ.	5,00	115,35	576,75
71	Χυτή γωνία των 90° από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.35.04.4 σχετ. 2	ΥΔΡ 6711.4	71	τεμ.	5,00	187,00	935,00
72	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	16.01	ΥΔΡ 6744	72	τεμ.	89,00	100,00	8.900,00
73	Αντιστήριξη στύλου	16.02	ΥΔΡ 6801	73	τεμ.	5,00	30,00	150,00
74	Πλήρης κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με φρεάτιο και μηχανοσφονα με αγωγό ακαθάρτων οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού και για οποιαδήποτε απόσταση του άξονα του αγωγού από το φρεάτιο	16.04.02 σχετ.	ΥΔΡ 6711.1	74	m	830,00	15,00	12.450,00
75	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΥΔΡ 6752	75	Kg	23989,24	2,80	67.169,88
76	Λειτουργία εργοστασιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 10 έως 20 HP.	6.01.01.05	ΥΔΡ 6110	76	h	35,00	15,00	525,00
ΣΥΝΟΛΟ 8. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ :								260679,63
9. ΦΥΤΕΥΣΗ								
77	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ-7	ΠΡΣ 1710	77	m3	730,15	8,50	6.206,30
78	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Δ1.3	ΠΡΣ 5210	78	τεμ.	100,00	12,50	1.250,00
79	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ1.4	ΠΡΣ 5210	79	τεμ.	210,00	25,00	5.250,00
80	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ 5210	80	τεμ.	110,00	7,40	814,00
81	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	E4.2	ΠΡΣ 5110	81	τεμ.	160,00	2,40	384,00
ΣΥΝΟΛΟ 9. ΦΥΤΕΥΣΗ :								13904,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :								1517799,76
ΟΜΑΔΑ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
82	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η/Μ 41	82	τεμ	62,00	5,76	357,12
83	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 200 X 200mm	ΑΤΗΕ 8735.2.5	Η/Μ 41	83	τεμ	7,00	16,41	114,87
84	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	84	m	195,00	1,44	280,80
85	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Η/Μ 45	85	m	1250,00	3,74	4.675,00
86	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3	Η/Μ 45	86	m	13,00	4,73	61,49
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.1	Η/Μ 47	87	m	5,00	2,79	13,95
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.2	Η/Μ 47	88	m	1300,00	3,52	4.576,00
89	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.3	Η/Μ 47	89	m	1350,00	4,47	6.034,50
90	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 6mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.4	Η/Μ 47	90	m	2,00	5,53	11,06

91	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10mm ²	ATHE 8774.3.5	H/ΛM 47	91	m	63,00	11,34	714,42
92	Εκσκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1	H/ΛM 10	92	m ³	640,00	20,20	12.928,00
93	Εκσκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9302.2	H/ΛM 10	93	m ³	275,00	25,25	6.943,75
94	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 9316.4	H/ΛM 5	94	m	1,00	19,72	19,72
95	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347	H/ΛM 52	95	τεμ	7,00	304,36	2.130,52
96	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, από PVC διαμέτρου Φ16	ATHE N8732.1.3	H/ΛM 41	96	m	120,00	4,80	576,00
97	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών Conflex διαμέτρου Φ20	ATHE N8732.3.2	H/ΛM 41	97	m	1,00	6,78	6,78
98	Ρευματοδότης σούκο στεγανός	ATHE N8807	H/ΛM 49	98	τεμ	20,00	19,38	387,60
99	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ATHE N8837.3	H/ΛM 45	99	τεμ	32,00	178,48	5.711,36
100	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό, "E"	ATHE N8837.72.3	H/ΛM 45	100	τεμ	7,00	761,96	5.333,72
101	Πίλλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι έξι αναχωρήσεων	ATHE N8840.28.7	H/ΛM 52	101	τεμ	7,00	1.350,00	9.450,00
102	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ATHE N9301.1	H/ΛM 10	102	m ³	63,00	18,51	1.166,13
103	Βάση επιστόλιου φωτιστικού σώματος ελαφρώς οπλισμένη 0,60*0,60m και βάθους 0,80m	ATHE N9314.1	OIK 3213	103	τεμ	63,00	90,00	5.670,00
104	Σύνθεση ιστού αποτελούμενη από έναν ιστό 6m και δύο φωτιστικά	ATHE N9322.58.1	H/ΛM 101	104	τεμ	63,00	3.408,71	214.748,73
105	Ακροκίβωτο ιστού	ATHE N9335.2	H/ΛM 104	105	τεμ	1,00	81,25	81,25
106	Προβολέας LED 21W τοποθέτηση σε πέργολα, εξωτερικού χώρου	ATHE N9375.04.3	H/ΛM 103	106	τεμ	5,00	417,75	2.088,75
107	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	ATHE N9424	ΥΔΡ 6752	107	kg	1845,38	1,82	3.358,58
108	Σκυροδέματα - Σκυροδέμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10) - C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	OΔO MEB29.2.2	OΔO 2531	108	m ³	36,00	82,00	2.952,00
109	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. O-150	ΥΔΡ 5.05	ΥΔΡ 6068	109	m ³	950,00	17,65	16.767,50
110	Φρεάτια έλξης καλωδίων 40x40cm	HMO 60.10.85.01	OΔO 2548	110	τεμ	85,00	60,00	5.100,00
111	Φρεάτια έλξης καλωδίων 60x60cm	HMO 60.10.85.02SX	OΔO 2548	111	τεμ	7,00	130,00	910,00
112	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63mm	HMO 60.20.40.11	H/ΛM 5	112	m	8,00	6,40	51,20
113	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	HMO 60.20.40.12	H/ΛM 5	113	m	2280,00	7,50	17.100,00
ΣΥΝΟΛΟ 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ :								330320,80

2. ΥΔΡΕΥΣΗ

114	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 01.01	ΥΔΡ 6541	114	μηνας	2,00	8,00	16,00
115	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου	ΥΔΡ 01.03	H/ΛM 108	115	μηνας	2,00	10,00	20,00
116	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 01.05	ΥΔΡ 6301	116	μηνας	2,00	20,00	40,00
117	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών	ΥΔΡ 02.01.σχετ.	ΥΔΡ 6071	117	m ³	9,00	4,53	40,77
118	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με την μεταφορά σε απόσταση 16,00 km εκτός πόλεως μέσω οδών καλής βατότητας	ΥΔΡ 02.02.σχετ.	ΥΔΡ 6072	118	m ³	4,00	4,58	18,32
119	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 απόσταση 16,00 km εκτός πόλεως μέσω οδών καλής βατότητας -Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 03.10.02.01σχετ.	ΥΔΡ 6081.1	119	m ³	770,00	11,48	8.839,60
120	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 απόσταση 16,00 km εκτός πόλεως μέσω οδών καλής βατότητας -Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 03.11.02.01σχετ.	ΥΔΡ 6082.1	120	m ³	330,00	29,68	9.794,40
121	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 03.12	ΥΔΡ 6081	121	m ³	383,00	15,00	5.745,00
122	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλκό λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm και τη μεταφορά στον χώρο του έργου σε απόσταση 20,00 χλμ. μέσω οδών καλής βατότητας εκτός πόλεως	ΥΔΡ 05.05.02σχετ.	ΥΔΡ 6068	122	m ³	1200,00	17,65	21.180,00
123	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου 500mm x 500mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,80 m, τρεις εισόδους και δύο εξόδους διαμέτρου έως D 200 mm	ΥΔΡ 09.41.03σχετ.	ΥΔΡ 6711	123	τεμ	17,00	220,00	3.740,00
124	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΥΔΡ 11.01.03.23	ΥΔΡ 6068	124	τεμ	17,00	150,00	2.550,00

125	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	125	m	1550,00	8,80	13.640,00
126	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.3	126	m	750,00	21,00	15.750,00
127	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μενεθιών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	127	kgf	56,04	2,50	140,11
128	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	128	τεμ	8,00	250,00	2.000,00
129	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	129	τεμ	15,00	370,00	5.550,00
130	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΥΔΡ 16.18.01	ΥΔΡ 6622.1 70% ΥΔΡ 6611.1 30%	130	τεμ	8,00	120,00	960,00
131	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΥΔΡ 16.18.02	ΥΔΡ 6622.1 70% ΥΔΡ 6611.1 30%	131	τεμ	4,00	140,00	560,00
132	Πυροσβεστικοί κρουνοί 4Χ2/12Χ2 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8203.59.1	Η/Μ 20	132	τεμ	3,00	682,01	2.046,03
133	Υδρόμετρο έως 1"	ΑΤΗΕ Ν8234	Η/Μ 23	133	τεμ	4,00	96,81	387,24
ΣΥΝΟΛΟ 2. ΥΔΡΕΥΣΗ :							93017,47	

3. ΟΜΒΡΙΑ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

134	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 250 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με γαλβανισμένη σχάρα απορροής συμβλίων τύπου "L"	ΥΔΡ 11.15.05σχετ.	ΥΔΡ 6620.1	134	m	1193,00	105,00	125.265,00
135	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	135	m	315,00	3,70	1.165,50
136	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, DN 75 mm	ΥΔΡ 12.10.01σχετ.	ΥΔΡ 6720.1	136	m	284,63	2,70	768,50
ΣΥΝΟΛΟ 3. ΟΜΒΡΙΑ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ :							127199,00	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 550537,27 550537,27

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2068337,03

Άθροισμα		2068337,03
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	372300,67
Άθροισμα		2440637,70
Απρόβλεπτα	15,00%	366095,66
Άθροισμα		2806733,36
Απολογιστικά (ΑΕΚΚ)		8000,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	18,00%	1440,00
Άθροισμα		2816173,36
Αναθεώρηση		343,22
Δημοπρατούμενο ποσό		2816516,58
ΦΠΑ	24,00%	675963,98
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		3492480,56

Ηράκλειο, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών και Απαλλοτριώσεων

Τζούλια Μπαρτολότσι
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Μαρία Παπαναστασίου
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Αν. Δ/ντης Δ/νσης Τεχνικών Έργων
Περιφέρειας Κρήτης

Μιχαήλ Ψαρουδάκης
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β
Με την αριθμό πρωτ. 328941/23-09-2024(ΑΔΑ:ΨΖΗ97ΛΚ-ΡΧΩ) απόφαση της Δ.Τ.Ε.ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ