



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΥΠΟΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΣΠΑ 2021-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑ <5,0 εκ. € > 1,5 εκ. €)							
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
		ΥΔΡ 1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
1	ΥΔΡ 1.01	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,00	360,00	2.880,00
2	ΥΔΡ 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	10,00	360,00	3.600,00
3	ΥΔΡ 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 6802	μήνας	20,00	360,00	7.200,00
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
4	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	2,25	11.000,00	24.750,00
5	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2,55	22.200,00	56.610,00
6	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	3,35	1.320,00	4.422,00
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες					
7	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	9,40	8.100,00	76.140,00
8	ΥΔΡ 3.01.02	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	ΥΔΡ 6054	m ³	2,70	550,00	1.485,00
9	ΥΔΡ 3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση	ΥΔΡ 6059	m ²	0,40	1100,00	440,00
	ΥΔΡ 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες					
	ΥΔΡ 3.10.02	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.					
10	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	ΥΔΡ 6081.1	m ³	9,20	862,20	7.932,24
	ΥΔΡ 3.11.02	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.					
11	ΥΔΡ 3.11.02.02	Εκσκαφές ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,0 μ. Και βάθος ορύγματος έως 4,0 μ. με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ 6082.1	m ³	29,90	95,80	2.864,42
12	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	m	15,00	160,45	2.406,75
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
	A-5	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα					
13	A-5.1	Για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	m ³	19,40	500,00	9.700,00
14	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	17,50	400,00	7.000,00
		ΥΔΡ 4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
15	ΥΔΡ 4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³	7,90	525,00	4.147,50
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ					
	A-18	Προμήθεια δανείων					
16	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	2,85	6.300,00	17.955,00
17	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,95	48.500,00	46.075,00
		ΥΔΡ 5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ					
	ΥΔΡ 5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου					
18	ΥΔΡ 5.05.02	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 με την μεταφορά του από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6068	m ³	12,90	409,97	5.288,61
19	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	12,90	415,11	5.354,92
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ					
20	A-24	Επένδυση πρανών					
	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	0,60	6.800,00	4.080,00
21	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m ³	2,10	920,00	1.932,00
		ΥΔΡ 7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ					
22	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	33,60	320,90	10.782,24
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α					303.045,68



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΥΠΟΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΣΠΑ 2021-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑ <5,0 εκ. € > 1,5 εκ. €)							
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
23	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	5,60	12.000,00	67.200,00
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων					
24	B-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m ³	9,85	2.360,00	23.246,00
25	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	13,35	11.500,00	153.525,00
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα					
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
26	B-29.2.1	Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπτο, ΟΔΟ-2531, m ³	ΟΔΟ-2531	m ³	79,00	420,00	33.180,00
27	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	82,00	390,00	31.980,00
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
28	B-29.4.1	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	95,00	520,00	49.400,00
	B-29.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 και C35/45					
29	B-29.5.1_σχετ	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών και τοίχων με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	142,00	4.100,00	582.200,00
		ΥΔΡ 9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ					
	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
30	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	75,00	2,75	206,25
31	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	80,00	12,85	1.028,00
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ					
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων					
32	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612,	kg	1,05	364.000,00	382.200,00
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ					
33	B-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m ²	5,80	2.600,00	15.080,00
34	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	1,60	2.300,00	3.680,00
	B-37	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες					
35	B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m ²	12,10	7.100,00	85.910,00
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					
36	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,80	2.080,00	18.304,00
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ					
	B-66	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων					
37	B-66.3	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή D=0,60 m)	ΟΔΟ 2548	τεμ	850,00	23,00	19.550,00
38	B-66.1	Τυποποιημένα φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Φ1N, σχάρας (διπλά)	ΟΔΟ 2548	τεμ	400,00	28,00	11.200,00
39	B-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ 2548	μμ	12,00	160,00	1.920,00
40	B-68	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ 2548	τεμ	120,00	16,00	1.920,00
41	B-69	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ 2548	τεμ	90,00	16,00	1.440,00
		ΥΔΡ 11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
	ΥΔΡ 11.01	Καλύμματα φρεατίων					
42	ΥΔΡ 11.01.02	Χυτοσιδηρά (ductile iron) εξαρτήματα φρεατίων (εσχάρες)	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	1.280,00	3.584,00
		ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					1.486.753,25



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΥΠΟΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΣΠΑ 2021-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑ <5,0 εκ. € > 1,5 εκ. €)							
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					1.486.753,25
		ΥΔΡ 12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
	ΥΔΡ 12.01.	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.					
	ΥΔΡ 12.01.01.	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
43	ΥΔΡ 12.01.01.07.	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	30,00	4.200,00
	ΥΔΡ 12.30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3					
	ΥΔΡ 12.30.01	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]					
44	ΥΔΡ 12.30.01.22	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	μμ	32,00	534,84	17.114,88
02	ΥΔΡ 12.30.02	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]					
45	ΥΔΡ 12.30.02.25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	μμ	17,50	140,00	2.450,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β					1.510.518,13
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας					
46	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111	m ²	1,29	53.000,00	68.105,00
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας					
47	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211B	m ²	1,39	53.000,00	73.405,00
48	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	14,35	1.900,00	27.265,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ					168.775,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)					
49	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	0,90	650,00	585,00
50	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10	26.100,00	28.710,00
51	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,42	52.200,00	21.924,00
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης					
52	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	6,64	26.100,00	173.369,25
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
53	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,14	26.100,00	186.419,25
	Δ-9	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
54	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	8,11	26.100,00	211.775,40
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ					622.782,90



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΥΠΟΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΣΠΑ 2021-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑ <5,0 εκ. € > 1,5 εκ. €)							
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΟΔΟΥ					
	E-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)					
	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
55	E-1.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	40,00	3.035,00	121.400,00
56	E-1.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50	146,00	6.059,00
	E-1.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη,					
57	E-1.2.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	50,00	326,00	16.300,00
	E-3	Αποξήλωσεις στηθαίων					
58	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,30	120,00	276,00
59	NEO	Αποξήλωση πινακίδων και στύλων	ΟΔΟ-2275	τεμ.	15,00	40,00	600,00
60	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα,ΟΔΟ-2652,kg	ΟΔΟ-2652	kg	2,50	4.620,00	11.550,00
61	E-6	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10,50	27,00	283,50
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές					
62	E-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	m ²	121,00	56,36	6.819,56
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων					
63	E-9.1	Πινακίδα επικινδυνων θέσεων, τριγωνική, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	13,00	637,00
64	E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	55,00	2.695,00
	E-10	Στύλοι πινακίδων			0,00		
65	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα Φ 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00	79,00	3.555,00
	E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος					
66	E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	5,80	236,00	1.368,80
67	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	6,30	91,00	573,30
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος					
68	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	18,00	1.924,09	34.633,53
69	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,80	10,00	158,00
70	NEO	Ακουστική ταινία οδοστρώματος	ΥΔΡ-6620.1	m	18,80	82,50	1.551,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε					208.459,69
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
	ΗΛΜ 60.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ					
	ΗΛΜ 60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού					
71	ΗΛΜ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.200,00	53,00	63.600,00
	ΗΛΜ 60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)					
72	ΗΛΜ 60.10.40.06	Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	613,00	34,00	20.842,00
73	ΗΛΜ 60.10.40.08	Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	892,00	19,00	16.948,00
	ΗΛΜ 60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού					
74	ΗΛΜ 60.10.80.02	Πίλλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι 8 αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.750,00	1,00	2.750,00
	ΗΛΜ 60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων					
75	ΗΛΜ 60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	100,00	11,00	1.100,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ					105.240,00



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΥΠΟΕΡΓΟ : Έργα ολοκλήρωσης του τμήματος Αγ.
Σώζων – Αλάγνι από Χ.Θ. 6+473 έως Χ.Θ.
7+550, Ισόπεδου Κυκλικού Κόμβου Πεζών
στη Χ.Θ. 6+920 και παραπλεύρων έργων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΣΠΑ 2021-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΡΓΑ <5,0 εκ. € > 1,5 εκ. €)							
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	Γ	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
76	Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	9,70	1.018,50
77	Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m3	5,00	970,00	4.850,00
	Δ1	Δένδρα					
78	Δ1.2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	6,50	460,00	2.990,00
	Δ2	Θάμνοι					
79	Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	4,30	1.295	5.568,50
	Ε4	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος					
80	Ε4.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	1,40	1755,00	2.457,00
	Ε9	Φύτευση φυτών					
81	Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,10	1755,00	1.930,50
	Ε11.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου					
82	Ε11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	2,50	460,00	1.150,00
	ΣΤ1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών					
83	ΣΤ1.2	Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΠΡΣ 5330	τεμ	0,35	1755,00	614,25
	ΣΤ2.1	Άρδευση φυτών					
84	ΣΤ 2.1.1	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	0,0625	1755,00	109,69
	ΣΤ3	Λιπάνσεις					
85	ΣΤ 3.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	τεμ	0,05	1755,00	87,75
	ΣΤ6.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή					
86	ΣΤ 6.3.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	στρ.	22,50	9,70	218,25
	ΣΤ8.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου					
87	ΣΤ8.2.2	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	12,50	9,70	121,25
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε							21.115,69

Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ=	2.939.937,09 €
Γ.Ε & Ο.Ε. 18%	529.188,68 €
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=	3.469.125,77 €
Απρόβλεπτα 15%	520.368,87 €
Απολογιστικές εργασίες	5.544,00 €
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% Απολογιστικών	997,92 €
Σύνολο Σ1	3.996.036,56 €
Αναθεώρηση	358.802,16 €
Σύνολο Σ2	4.354.838,72 €
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α. 24%)	1.045.161,29 €
Σύνολο Σ3	5.400.000,00 €

Ηράκλειο, ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών και Απαλλοτριώσεων
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Κρήτης

Τζούλια Μπαρτολότσι
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Μαρία Παπαναστασίου
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

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

Μιχαήλ Ψαρουδάκης
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Με την αριθμό πρωτ. 221678/26-06-2024(ΑΔΑ:ΨΟΚΨ7ΛΚ-ΥΒΠ) απόφαση της Δ.Τ.Ε.ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

