"ΟΛΟΚΛΗΡΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΑΜΙΑΣ -1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ - ΟΔΟΣ ΚΥΠΡΟΥ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
ΓΕΩΔΟΜΗ ΑΤΕ

		ΜΕΛΕΤΗ				ΣΥΜΒΑΣΗ	ΚΟΣΤΟΣ			
		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΝΑΛΥΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
Εκσκαφή σε έδαφος Γ-Η με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	m3	19,65	10,00	196,50			11,50	….1*80/10+3,50	1 τσαπάκι + 3,50ΑΕΚΚ	115,00
Εκσκαφή θεμελίων	m3	22,70	2.000,00	45.400,00			12,20	163,93	1 τσαπα + 3 φορτηγα + 1 φορτωτής	24.400,00
Πρόσθετη τιμή λόγω δυοχερειών ΟΚΩ	m3	2,50	5,00	12,50			1,50	χειρον. 1,5/μ3	χειρ.	7,50
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	7,38	2.470,00	18.228,60			3,50	334,68	1 τσαπα + 3 φορτηγα + 1 φορτωτής + οδοστρωτήρας	8.645,00
Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	m3	5,88	5,00	29,40			3,00	1 χειρ.	χειρ.	15,00
Κατασκευή επιχωμάτων	m3	0,95	5,00	4,75			0,50	2οδοστρ. Μικρού μεγ.	2οδοστρ. Μικρου μεγ.	2,50
Καθαίρεση πλακοστρώσεων	μ2	10,00	4.800,00	48.000,00			6,20	1τα.+3φ+1φ	1 τσαπα + 3 φορτηγα + 1 φορτωτής	29.760,00
Καθαίρεση ωπλισμένων ή άοπλων σκυροδεμάτων	m3	43,20	1.100,00	47.520,00			23,00	(200+2*140+1*40)50	1 τσαπα + 3 φορτηγα + 1 φορτωτής	25.300,00
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	20,45	430,00	8.793,50			15,00		1 τσαπα + 3 φορτηγα + 1 φορτωτής + Σφύρα	6.450,00
Υπόβαση μεταβλητού πάχ.	m3	10,88	5,00	54,40			9,60	(3,00+3,00)*1,6	3,00/τν προμήθεια + 3,00/τν μτφ * 1,6 ε.β	48,00
Βάση μεταβλητού πάχ.	m3	10,88	190,00	2.067,20			9,60	(3,00+3,00)*1,6	3,00/τν προμήθεια + 3,00/τν μτφ * 1,6 ε.β	1.824,00
					170.306,85	Έκπτωση ομάδας 43%: **97.074,90 €**				**96.567,00**
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	m2	16,00	6.550,00	104.800,00			10,00	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	65.500,00
Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων	m3	86,00	1.020,00	87.720,00			55,00	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	56.100,00
Σκυρόδεμα C20/25	m3	80,00	5,00	400,00			52,00	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	260,00
Χαλύβδινοι οπλισμοί	kgr	0,95	100,00	95,00			0,80	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	80,00
Δομικά πλέγματα	kgr	0,90	13.800,00	12.420,00			0,82	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	11.316,00
Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	20,00	5,00	100,00			8,00	εργασία	εργασία	40,00
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	8,80	2.060,00	18.128,00			5,20	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	10.712,00
Προσαρμογή χυτοσιδηρών φρεατίων (ΟΔΟ Β66.8 ΣΧΕΤ)	kgr	0,55	150,00	82,50			0,35	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	52,50
Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2	22,50	6.500,00	146.250,00			10,70	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	69.550,00
Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	kgr	1,35	50,00	67,50			1,00	Προμήθεια & Εργασία	Προμήθεια & Εργασία	50,00
					370.063,00	Έκπτωση ομάδας 43%: **210.935,91 €**				**213.660,50**
ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
Κοπή ασφ/τος	m	0,90	2.020,00	1.818,00			0,50	εργασία	εργασια	1.010,00
Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	1,10	5,00	5,50			0,60	Ασφαλτικη προεπ.	υλικο κ εργασία	3,00
Ασφαλτική συγκολητική επάλειψη	m2	0,42	5,00	2,10			0,20	Ασφ. Συγκ. Επαλ.	υλικο κ εργασία	1,00
Ασφαλτική στρώση κυκλ. 0,05μ.	m2	7,06	5,00	35,30			4,20	Ασφ.στρώση	υλικο κ εργασία	21,00
					1.860,90	Έκπτωση ομάδας 43%: **1.060,71 €**				**1.035,00**
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
Πινακίδες ρυθμιστικές μικρές	τεμ.	31,50	19,00	598,50			20,00	19	εργασια κ υλικά	380,00
Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές τύπου ΙΙ	m2	121,00	20,00	2.420,00			80,00	20	εργασια κ υλικά	1.600,00
Στύλοι πινακίδων Φ 1 1/2 "	τεμ.	28,40	69,00	1.959,60			24,00	69	εργασια κ υλικά	1.656,00
Διαγράμμιση οδοστρώματος	m2	18,00	610,00	10.980,00			8,90	610	εργασια κ υλικά	5.429,00
					15.958,10	Έκπτωση ομάδας 43%: **9.096,12 €**				**9.065,00**
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ- ΑΡΔΕΥΣΗΣ										
Δέντρα Δ8	τεμ.	170,00	113,00	19.210,00			90,00	113	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	10.170,00
Δέντρα Δ9	τεμ.	220,00	1,00	220,00			110,00	1	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	110,00
Ανοιγμα λάκκων 0,70	τεμ.	2,40	163,00	391,20			1,20	163	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	195,60
Φύτευση φυτών 41-80	τεμ.	6,00	113,00	678,00			4,00	113	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	452,00
Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος 45-150 lt	τεμ.	45,00	50,00	2.250,00			20,00	50	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.000,00
Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ3", 2 εξόδων	τεμ.	23,00	3,00	69,00			11,00	3	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	33,00
Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ3", 4 εξόδων	τεμ.	32,00	2,00	64,00			15,00	2	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	30,00
Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι,στατικοί 10cm	τεμ.	4,60	20,00	92,00			2,30	20	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	46,00
Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες. Ρυθμιζόμενα, ακτίνας παροχής 2-5 μ.	τεμ.	2,80	10,00	28,00			1,50	10	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	15,00
Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	0,22	150,00	33,00			0,20	150	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	30,00
Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος, εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 8-9	τεμ.	200,00	3,00	600,00			110,00	3	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	330,00
Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές ΦΙ ", χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	τεμ.	32,00	10,00	320,00			16,00	10	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	160,00
Προγραμματιστής μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	τεμ.	130,00	2,00	260,00			100,00	2	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	200,00
Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", 2-3 Η/Β	τεμ.	12,00	2,00	24,00			8,00	2	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	16,00
Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό 60Χ40Χ25/1,2 πάχος (mm)	τεμ.	85,00	2,00	170,00			50,00	2	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	100,00
Καλώδιο τύπου JIW-U (πρώην NYY) 7Χ1,5 (mm2)	τεμ.	1,40	200,00	280,00			1,00	200	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	200,00
Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) ΦΙ	τεμ.	2,80	15,00	42,00			2,00	15	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	30,00
Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) ΦΙ	τεμ.	3,50	15,00	52,50			3,10	15	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	46,50
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, Φ25	τεμ.	0,45	1.000,00	450,00			0,20	1000	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	200,00
Σωλήνας προστασίας σπιράλ, Φ32 mm	τεμ.	2,20	300,00	660,00			2,00	300	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	600,00
Σφαιρικοί Κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1/2"	τεμ.	5,30	5,00	26,50			4,00	5	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	20,00
Βάννα ορειχάλκινη volval 1/2"	τεμ.	10,00	5,00	50,00			5,00	10	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	50,00
Βάννα ορειχάλκινη volval 1"	τεμ.	10,00	10,00	100,00			5,00	10	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	50,00
					26.070,20	Έκπτωση ομάδας 43%: **14.860,01 €**				**14.084,10**
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)										
Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	τεμ	60,00	12,00	720,00			30,00	12	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	360,00
Ιστοί οδοφωτισμου από FRP (Ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) ύψους 9,00 m	τεμ	1.750,00	46,00	80.500,00			850,00	46	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	39.100,00
Κατασκευή διάβασης καλωδίων κάτω από οδόστρωμα	m	30,00	120,00	3.600,00			15,00	120	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.800,00
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα LED Ισχύος 78 W, με βραχίονα	τεμ	760,00	46,00	34.960,00			400,00	46	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	18.400,00
Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ	2.500,00	2,00	5.000,00			1.000,00	2	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	2.000,00
γείωσης από χάλκινη πλάκα	m	120,00	6,00	720,00			80,00	6	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	480,00
Φρεάτια αποστράγγισης Π.Κ.Ε. Φ1Ν	τεμ.	400,00	50,00	20.000,00			170,00	50	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	8.500,00
Σωλήνες PVC 6 ΑΤΜ Φ200	m	13,70	100,00	1.370,00			10,00	100	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.000,00
Σύνδεση υδρορροών	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00			12,00	100	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.200,00
Φρεάτιο σύνδεσης υδρορροών 20Χ20	τεμ.	15,00	50,00	750,00			7,80	50	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	390,00
Αποκατάσταση γειώσεων	τεμ.	22,00	100,00	2.200,00			18,00	100	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.800,00
Αποξήλωση ιστού	τεμ	70,00	24,00	1.680,00			48,00	24	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	1.152,00
Εξύπνες Διαβάσεις	τεμ	20.000,00	3,00	60.000,00			35,00	24	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	840,00
					213.500,00	Έκπτωση ομάδας 43%: **121.695,00 €**	13.900,00	3	Προμήθεια , υλικά κ εργασία	41.700,00
ΟΜΑΔΑ Η: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ										**118.722,00**
Απορριματοδέκτης	τεμ	140,00	5,00	700,00			93,00	5	προμηθεια , υλικά και εργασία	465,00
					700,00	Έκπτωση ομάδας 43%: **399,00 €**				**465,00**

ΑΡΘΡΟΙΣΜΑ	798.459,05	ΑΡΘΡΟΙΣΜΑ	**455.121,65**	ΑΡΘΡΟΙΣΜΑ 453.598,60
18,00% ΓΕ&ΟΕ	143.722,63	ΓΕ&ΟΕ	**81.921,90**	ΙΚΑ 7,00% από εμπειρία σε παρόμοια έργα 31.751,90
	942.181,68		**537.043,55**	Κρατήσεις 3,72% (ΤΕΕ:0,60%,ΕΑΑΔΗΣΥ:0,06%,ΑΕΠΠ:0,06%,Φ.Ε.: 3%) 16.873,87
15,00% απρόβλ.	141.327,25		**0,00**	Ασφάλεια στόλου μηχανημάτων κατ'αναλογία στο έργο 2.000,00
αναθεώρ.	362,04	(1) ΣΥΝΟΛΟ	**537.043,55**	Έξοδα γραφείου,κατ'αναλογία στο έργο 4.000,00
	1.083.870,97			(2) ΣΥΝΟΛΟ 508.224,37
				Εκτιμώμενο κέρδος([1]-[2]) 28.819,18
				Εκτιμώμενο κέρδος(ποσοστό) 5,67%

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ATHANASIOS TSOMOS
Ημερομηνία: 2021.09.21 11:34:47 EEST