ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΤΟΧΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ: ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός: 850.000,00 € προ ΦΠΑ

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019, στη ΣΑΕ 055

ΜΑΪΟΣ 2021

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ – ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΤΟΧΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

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.ΟΔΟΠΟΙΪΑ								
	1.1. ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	01	m3	800,00	7,00	5.600,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	02	m3	200,00	14,50	2.900,00	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	03	m3	150,00	32,80	4.920,00	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	04	m3	100,00	26,90	2.690,00	
5	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	05	m3	720,00	14,00	10.080,00	
6	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	ΟΙΚ 4307	06	m3	100,00	93,00	9.300,00	
	Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							**35.490,00**	**35.490,00**
	1.2. ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	07	m3	700,00	90,00	63.000,00	
2	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40χ40 εκ.	ΝΑΟΔΟ Ν\Β52	ΝΟΔΟ 2922	08	m2	640,00	15,00	9.600,00	
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	09	m	1.800,00	9,60	17.280,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	10	m2	2.000,00	13,80	27.600,00	
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	11	m2	2.100,00	13,50	28.350,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	12	kg	10.000,00	1,15	11.500,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	13	kg	18.000,00	1,15	20.700,00	
8	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	14	m3	10,00	86,50	865,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	15	m3	30,00	95,00	2.850,00	
10	Επένδυση τοιχείων με πέτρα	ΝΑΟΔΟ Ν\Β52.2	ΝΟΔΟ 2922	16	m2	112,00	56,66	6.345,92	
	Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							**188.090,92**	**188.090,92**

	Σε μεταφορά		**223.580,92**

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		223.580,92
	1.3. ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	17	m3	800,00	17,80	14.240,00	
2	Επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.81	ΟΙΚ 7744	18	m2	2.200,00	39,40	86.680,00	
	Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**100.920,00**	**100.920,00**
	1.4. ΟΜΑΔΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	19	m2	6.800,00	1,45	9.860,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	20	m2	9.260,00	0,45	4.167,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	21	ton	263,00	85,10	22.381,30	
4	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521Β	22	m2	4.630,00	15,10	69.913,00	
	Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							**106.321,30**	**106.321,30**
	Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΪΑ								**430.822,22**
	2. ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Καθιστικά - Παγκάκια Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΝΑΠΡΣ Β10.5	ΟΙΚ 5104	23	ΤΕΜ	10,00	490,00	4.900,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.3	ΟΙΚ 5104	24	ΤΕΜ	40,00	240,00	9.600,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	25	ΤΕΜ	15,00	120,00	1.800,00	
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	26	m3	4,00	8,50	34,00	
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							**16.334,00**	**16.334,00**
	3. ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Για βάθος μέχρι 4,00m	3.10.02.01	100% ΥΔΡ 6081.1 0% ΥΔΡ 6081.1	27	m3	316,00	13,80	4.360,80	
2	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου	5.05.01	ΥΔΡ 6068	28	m3	197,00	18,70	3.683,90	
3	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	29	m3	119,00	17,60	2.094,40	
4	Φρεάτιο επισκέψεως υπογείων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Ν\4	10% ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 10% ΥΔΡ 6301 10% ΥΔΡ 6301 15% ΥΔΡ 6327 15% ΥΔΡ 6370 40% ΥΔΡ 6752	30	ΤΕΜ	20,00	121,60	2.432,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο, διέλευσης καλωδίων, ονομαστικής διαμέτρου Φ50mm	ΣΧΕΤ.60.20.40.10	ΗΛΜ 5	31	m	3.160,00	4,00	12.640,00	
							Σε μεταφορά	**25.211,10**	**447.156,22**

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	**25.211,10**	**447.156,22**
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου Φ1 1/2 ins	ΝΑΗΛΜ Ν\6	ΗΛΜ 5	32	m	170,00	9,75	1.657,50	
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\7	ΗΛΜ 45	33	m	108,00	3,10	334,80	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\8	ΗΛΜ 45	34	m	1.840,00	5,70	10.488,00	
9	Καλώδια τύπου E1VV-U, R, S (NYY), διατομής 3χ1,5mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\9	ΗΛΜ 47	35	m	360,00	2,90	1.044,00	
10	Καλώδια τύπου E1VV-U, R, S (NYY), διατομής 4χ6mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\10	ΗΛΜ 47	36	m	2.000,00	7,95	15.900,00	
11	Μικροαυτόματος διακόπτης, γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, έως 3χ32Α, 10κΑ	ΝΑΗΛΜ Ν\11	ΗΛΜ 55	37	ΤΕΜ	6,00	28,96	173,76	
12	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, έως 4x40A	ΝΑΗΛΜ Ν\12	ΗΛΜ 55	38	ΤΕΜ	6,00	65,00	390,00	
13	Ραγοδιακόπτης εντάσεως εώς 3χ40Α	ΝΑΗΛΜ Ν\13	ΗΛΜ 55	39	ΤΕΜ	6,00	17,34	104,04	
14	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης, 0-AUTO-1 εντάσεως έως 3χ16Α	ΝΑΗΛΜ Ν\14	ΗΛΜ 55	40	ΤΕΜ	6,00	62,46	374,76	
15	Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών	ΝΑΗΛΜ Ν\15	ΗΛΜ 53	41	ΤΕΜ	2,00	117,70	235,40	
16	Διακόπτης με χωνευτό φωτοκύτταρο	ΝΑΗΛΜ Ν\16	ΗΛΜ 55	42	ΤΕΜ	2,00	117,78	235,56	
17	Ενδεικτική λυχνία	ΝΑΗΛΜ Ν\17	ΗΛΜ 52	43	ΤΕΜ	6,00	13,23	79,38	
18	Βάση σιδηροϊστού, διαστάσεων 70χ70χ70cm	ΝΑΗΛΜ Ν\18	ΥΔΡ 6081.1 [15%] 6068 [10%] 6301 [25%] 6327 [50%]	44	ΤΕΜ	92,00	120,00	11.040,00	
19	Ιστός τηλεπισκοπικός	ΝΑΗΛΜ Ν\19	ΗΛΜ 101	45	ΤΕΜ	92,00	814,42	74.926,64	
20	Τοποθέτηση βραχίονα σε ιστό	ΝΑΗΛΜ Ν\20	ΗΛΜ 101	46	ΤΕΜ	92,00	120,00	11.040,00	
21	Ακροκιβώτιο, κλάσης μόνωσης ΙΙ	ΝΑΗΛΜ Ν\21	ΗΛΜ 101	47	ΤΕΜ	92,00	79,56	7.319,52	
22	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου	ΝΑΗΛΜ Ν\22	ΗΛΜ 59	48	ΤΕΜ	92,00	190,61	17.536,12	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ Ν\23	ΗΛΜ 45	49	ΤΕΜ	6,00	120,00	720,00	
24	Μεταλλικό Πίλλαρ - Ηλεκτρικός Πίνακας	ΣΧΕΤ.60.10.80.01	ΗΛΜ 52	50	ΤΕΜ	2,00	700,00	1.400,00	
	Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ							**178.810,58**	**178.810,58**

	Σε μεταφορά		**625.966,80**

Άθροισμα		**625.966,80**
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	**112.674,02**
Άθροισμα		**738.640,82**
Απρόβλεπτα	15,00%	**110.796,12**
Άθροισμα		**849.436,94**
Πρόβλεψη αναθεώρησης		**563,06**
Άθροισμα		**850.000,00**
ΦΠΑ	24,00%	**204.000,00**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**1.054.000,00**

ΧΑΝΙΑ ΜΑΪΟΣ 2021

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δντής Υδρ. Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε.

Μ. Πενθερουδάκης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Πατρελάκης

Πολιτικός Μηχανικός