ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΡΟΒΙΕΣ - ΗΛΙΑ - Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 12.000.000,00 ΕΥΡΩ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Α. Τ.	Άρθρο για αναθ.	Είδ. Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ (€) Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Α-2	ΟΔΟ-1123Α	Μ3	9.594,00	1,22	11.704,68	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α	Μ3	14.000,00	7,70	107.800,00	
3	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	Α-16	ΟΔΟ-1420	Μ3	1.000,00	1,65	1.650,00	
4	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγ. Ε4	Α-18.2	ΟΔΟ-1510	Μ3	9.594,00	2,00	19.188,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	Α-20	ΟΔΟ-1530	Μ3	18.594,00	0,90	16.734,60	
6	Επανεπίχωση σήραγγας CUT & COVER και στομίων σηράγγων	Α-21	ΟΔΟ-1530	Μ3	9.000,00	0,75	6.750,00	
7	Επένδυση πρανών με φυτική γη	Α-24.1	ΟΔΟ-1610	Μ2	885,60	0,60	531,36	
							σ1=	**164.358,64**
	Β.ΤΕΧΝΙΚΑ							
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	Β-1	ΟΔΟ-2151	Μ3	4.855,99	4,50	21.851,96	
9	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	Μ3	166,40	7,70	1.281,28	
10	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	Β-18.5	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	ΜΜ	20,00	1.100,00	22.000,00	
11	Καθαίρεση και μεταφορά Φράκτη απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	Α-10Ν	ΟΙΚ-6448	ΜΜ	200,00	300,00	60.000,00	
12	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	Β-23.2	ΥΔΡ-7025	ΜΜ	200,00	18,10	3.620,00	
13	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m από C25/30	Β-26.3Ν	ΟΔΟ- 2731	ΜΜ	5.373,00	152,00	816.696,00	
14	Διασωλήνωση της οπής του πασσάλου με μεταλλικό μανδύα ή χρήση μπετονίτη	Σχ.Β-26.4Ν	ΟΔΟ-2731	ΜΜ	900,00	25,00	22.500,00	
15	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	Β-29.3.4	ΟΔΟ-2532	Μ3	60,00	110,00	6.600,00	
16	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	Β-29.4.21	ΟΔΟ-2551	Μ3	200,00	130,00	26.000,00	
17	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	Β-29.5.3	ΟΔΟ-2551	Μ3	12.328,93	140,00	1.726.050,20	
18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	Β-30.2	ΟΔΟ-2612	ΧΓΡ	3.636.154,01	1,00	3.636.154,01	
19	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	Β-36	ΟΔΟ-2411	Μ2	14.100,00	1,50	21.150,00	
20	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	Β-37.2	ΟΔΟ-2412	Μ2	8.952,32	11,50	102.951,68	
21	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	Β-43.2	ΥΔΡ6370	ΜΜ	699,40	3,80	2.657,72	
22	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	Β-43.3	ΥΔΡ6370	Μ2	1.402,00	11,50	16.123,00	
23	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	Β-44	ΥΔΡ6373	ΜΜ	1.402,00	11,90	16.683,80	
24	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Β-51	ΟΔΟ2921	ΜΜ	1.040,00	8,40	8.736,00	
25	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	Β-52	ΟΔΟ2922	Μ2	832,00	12,00	9.984,00	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	Β-59	ΗΛΜ-5	ΜΜ	1.560,00	23,80	37.128,00	
27	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	ΥΔΡ 12.03.03	ΟΔΟ2863	ΜΜ	699,40	38,00	26.577,20	
28	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ2815	Μ3	206,77	8,60	1.778,19	
29	Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m2	Β-64.4.1	ΟΙΚ-7914	Μ2	6.760,00	2,10	14.196,00	
							σ2 =	**6.600.719,04**
	Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
30	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	Μ3	1.439,10	15,70	22.593,87	
31	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	Μ2	19.188,00	1,62	31.084,56	
							σ3 =	**53.678,43**
	Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
32	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	Μ2	8.118,00	1,05	8.523,90	
33	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	Μ2	10.890,00	0,40	4.356,00	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521	Μ2	19.008,00	7,65	145.411,20	
35	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	Δ-6	ΟΔΟ-4421.Β	ton	400,00	70,81	28.323,40	
							σ4 =	**186.614,50**

	Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ							
	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2	Ε-1.1						
36	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	Ε-1.1.6	ΟΔΟ-2653	m	1.000,00	45,00	45.000,00	
	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ	Ε-1.2						
37	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W3	Ε-1.2.3	ΟΔΟ-2653	m	60,00	70,00	4.200,00	
	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2	Ε-1.3						
38	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	Σχετ. Ε-1.3.1	ΟΔΟ-2653	m	60,00	115,00	6.900,00	
39	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	Ε-1.3.4	ΟΔΟ-2653	m	50,00	125,00	6.250,00	
40	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ	50,00	46,70	2.335,00	
41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	ΤΕΜ	50,00	42,90	2.145,00	
42	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	Ε-15.4	ΟΙΚ-6532	ΤΕΜ	1.000,00	6,00	6.000,00	
43	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	Μ2	702,23	3,30	2.317,36	
							σ5 =	**75.147,36**
	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ							
44	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών 12.0μ	60.10.01.04	ΗΛΜ-101	τεμ	24,00	1.400,00	33.600,00	
45	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)'Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	60.10.40.08	ΗΛΜ-103	τεμ	60,00	960,00	57.600,00	
46	Πίλαρ ανοξείδωτο είκοσι πέντε αναχωρήσεων	66.20.04	ΗΛΜ-52	τεμ	3,00	4.000,00	12.000,00	
47	Φωτιστικά σήραγγας τύπου 1	ΣΧ.65.80.10.06	ΗΛΜ-103	τεμ	60,00	850,00	51.000,00	
48	Φωτιστικά σήραγγας τύπου 2	ΣΧ.65.80.10.07	ΗΛΜ-103	τεμ	12,00	820,00	9.840,00	
49	Φωτιστικά σήραγγας τύπου 3	ΣΧ.65.80.10.08	ΗΛΜ-103	τεμ	80,00	800,00	64.000,00	
50	Ρευματοδότες τριφασικοί κατά μήκος του cut & cover	ΣΧ.65.80.13.01	ΗΛΜ-50	τεμ	5,00	550,00	2.750,00	
51	Ρευματοδότες μονοφασικοί κατά μήκος του cut & cover	ΣΧ.65.80.13.02	ΗΛΜ-50	τεμ	5,00	350,00	1.750,00	
52	Τηλεφωνική συσκευή εκτάκτων αναγκών	Ν. Ζ-1	ΗΛΜ-61	τεμ	12,00	300,00	3.600,00	
53	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΣΧ.60.20.20.04	ΗΛΜ-105	τεμ	6,00	750,00	4.500,00	
54	Ολοκληρωμένο σύστημα πυρανίχνευσης με τα φωτιστικά ασφαλείας (τμ. 1)	Ν. Ζ-2α	ΗΛΜ-62	τεμ	1,00	12.000,00	12.000,00	
55	Ολοκληρωμένο σύστημα πυρανίχνευσης με τα φωτιστικά ασφαλείας (τμ. 2)	Ν. Ζ-2β	ΗΛΜ-62	τεμ	1,00	6.000,00	6.000,00	
56	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	60.20.40.21	ΗΛΜ-45	τεμ	5,00	120,00	600,00	
57	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	60,00	180,00	
58	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm²	62.10.48.03	ΗΛΜ-45	μ	400,00	5,70	2.280,00	
59	Πυροσβετικός σταθμός	Ν. Ζ-3	ΗΛΜ-20	τεμ	14,00	150,00	2.100,00	
60	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 12χγρ	Ν. Ζ-4	ΗΛΜ-19	τεμ	30,00	30,00	900,00	
							σ6 =	**264.700,00**

Σσ =	7.345.217,97
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%	1.322.139,23
Άθροισμα δαπάνης εργασιών ΣΣ =	8.667.357,20
Απρόβλεπτα 9%	780.062,15
Άθροισμα	9.447.419,35
Απολογιστικά	130.000,00
Αναθεώρηση	100.000,00
Άθροισμα	9.677.419,35
Φ.Π.Α. 24%	2.322.580,64
Συνολική αξία έργου	**12.000.000,00**

Χαλκίδα 14-12-2022
Οι Συντάξαντες

Χαλκίδα 14-12-2022
Θεωρήθηκε

Χαλκίδα 14-12-2022
Εγκρίθηκε με την υπ' αρ 281800/14-12-2022 (ΑΔΑ: Ψ22Θ7ΛΗ-ΓΩΛ) Απόφαση

Ο Αναπλ. Προϊσ/νος Τ.Σ.Ε

Ο Αναπλ. Προϊσ/νος Δ.Τ.Ε.

Δ. Κληματαριώτης
ΠΕ Πολ. Μηχ./Α'

Μαρίνα Κουτσόυκου
ΠΕ Μηχ. Μηχ./Α' (Η-Μ εργασ.)

Δρ. Αλ. Βαγγελάκος
ΠΕ Πολ. Μηχ. /Α'

Εμμανουήλ Κηλίφης
ΠΕ Πολ. Μηχ. /Α'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

DIMITRIOS KLIMATARIOTIS
19.12.2022 08:10