

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 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	Α.01	m3	120,00	14,55	1.746,00	
2	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α.02	m3	120,00	1,05	126,00	
3	Καθαρισμός υφιστάμενου ερείσματος οδού	ΝΑΥΔΡ Ν4.03	ΟΔΟ 1310	Α.03	μ.μ.	2.000,00	0,20	400,00	
4	Εκθάμνωση πρανών περιμέτρου κορμού έως 0,30μ	ΝΑΠΡΣ ΝΖ02.1	ΟΔΟ 1310	Α.04	m2	1.000,00	0,30	300,00	
5	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ01.2	ΠΡΣ 5352	Α.05	ΤΕΜ	10,00	2,00	20,00	
6	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως-φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	Α.06	ΩΡΑ	8,00	55,00	440,00	
7	Ωριαία απασχόληση φορτηγού	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	Α.07	ΩΡΑ	8,00	50,00	400,00	
8	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	Α.08	ΩΡΑ	8,00	60,00	480,00	
9	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	Α.09	ΩΡΑ	10,00	10,50	105,00	
10	Ωριαία απασχόληση τεχνίτη	ΟΙΚ Ν003	ΝΟΔΟ 1310	Α.10	ΩΡΑ	10,00	15,00	150,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	Α.11	m3	5,00	4,48	22,40	
12	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών στερέωση ορθοστατών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	Α.12	m3	5,00	94,20	471,00	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α	ΝΑΟΔΟ Β30.1	ΝΟΔΟ 2611	Α.13	kg	16,00	1,15	18,40	
14	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311Β	Α.14	m3	20,00	21,15	423,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ								5.101,80	5.101,80
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	Β.01	m	3.900,00	45,00	175.500,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	Β.02	m	60,00	70,00	4.200,00	
Σε μεταφορά								179.700,00	5.101,80

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]
Από μεταφορά								179.700,00	5.101,80
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	B.03	m	12,00	125,00	1.500,00	
4	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ Ε02	ΝΟΔΟ 2653	B.04	m	100,00	2,90	290,00	
5	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	B.05	m	100,00	2,50	250,00	
6	Πρόσθετη αποζημίωση για την τοποθέτηση χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας σε βραχώδη εδάφη, όπου απαιτείται διάνοιξη οπών με διατρητικό φορέα (wagon drill) για ΣΑΟ	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.1	ΟΔΟ 2112	B.06	m	8,00	10,00	80,00	
7	Διόρθωση απόληξης (βύθισης) υφιστάμενου μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.2	ΟΔΟ 2653	B.07	TEM	20,00	250,00	5.000,00	
8	Ορθή σύνδεση αναστροφών φύλλων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.3	ΟΔΟ 2653	B.08	TEM	10,00	20,00	200,00	
9	Ακραίο ειδικό τεμάχιο μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.4	ΟΔΟ 2653	B.09	TEM	10,00	30,00	300,00	
10	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	B.10	TEM	10,00	11,50	115,00	
11	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	B.11	m2	2,00	133,00	266,00	
12	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	B.12	TEM	5,00	53,70	268,50	
13	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	B.13	TEM	5,00	53,70	268,50	
14	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	B.14	TEM	2,00	31,10	62,20	
15	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 76 mm (2 1/2")	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.10.3	ΝΟΔΟ 2653	B.15	TEM	1,00	47,00	47,00	
16	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	B.16	TEM	7,00	49,30	345,10	
17	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	ΟΙΚ 6532	B.17	TEM	2,00	6,30	12,60	
18	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Ε15.4	ΟΙΚ 6532	B.18	TEM	2,00	6,90	13,80	
19	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	B.19	m2	1.000,00	3,80	3.800,00	
20	Αφαίρεση διαγράμμισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν.Ε17	ΟΙΚ 7788	B.20	m2	100,00	4,00	400,00	
Σε μεταφορά								192.918,70	5.101,80

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]
Από μεταφορά								192.918,70	5.101,80
21	Αντικατάσταση ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.5	ΟΔΟ 2653	Β.21	ΤΕΜ	25,00	6,30	157,50	
22	Αντικατάσταση φθαρμένου ή κατεστραμμένου μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου οδού (λεπίδας) χωρίς την προμήθεια των υλικών	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.6	ΟΔΟ 2653	Β.22	m	100,00	6,00	600,00	
23	Έμπηξη ενός 1 ορθοστάτη χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας προμήθειας υπηρεσίας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.7	ΟΔΟ 2653	Β.23	ΤΕΜ	20,00	6,00	120,00	
24	Αντικατάσταση φθαρμένου ή κατεστραμμένου χαλύβδινου ορθοστάτη στηθαίου ασφαλείας οδού	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.8	ΟΔΟ 2653	Β.24	ΤΕΜ	30,00	20,00	600,00	
25	Συμπλήρωση ή αντικατάσταση βίδας μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ ΝΕ.02.9	ΟΔΟ 2653	Β.25	ΤΕΜ	100,00	2,00	200,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								194.596,20	194.596,20
Αθροισμα									199.698,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	35.945,64
Αθροισμα									235.643,64
Απρόβλεπτα								15,00%	35.346,55
Αθροισμα									270.990,19
Πρόβλεψη αναθεώρησης									11.267,873
Αθροισμα									282.258,06
ΦΠΑ								24,00%	67.741,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									350.000,00

Χανιά, Αύγουστος 2022  
Η συντάξασα

Γεωργία Καπτενεκάκη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Χανιά, Αύγουστος 2022  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων  
Περιφερειακής Ενότητας Χανίων

Ελένη Δοξάκη  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Χανιά, Αύγουστος 2022  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων

Γεώργιος Μπουπουράκης  
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Με την αρ. πρωτ. 246966/17-08-2022 (ΑΔΑ:  
97607ΛΚ-ΤΞΧ) Απόφαση Διεύθυνσης  
Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας  
Χανίων