

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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	16.000,00	1,65	26.400,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	13.000,00	9,15	118.950,00	
3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	3	m	1.841,54	0,65	1.197,00	
4	Καθαρισμός και μόρφωση πρτανούς σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ Α14.Σ1	ΝΟΔΟ 1310	4	m	1.000,00	0,90	900,00	
5	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	5	m	170,00	11,50	1.955,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	6	m3	2.000,00	2,15	4.300,00	
7	Λιθορριπές προστασίας κόιτης και πρτανών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΝΑΥΔΡ 8.04.04	ΥΔΡ 6158	7	m3	500,00	17,50	8.750,00	
8	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	8	m3	500,00	15,30	7.650,00	
9	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	9	m3	500,00	2,00	1.000,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	10	m3	300,00	1,05	315,00	
11	Κόστος υποδοχής σε αποδεχτούς χώρους ,των αποβλήτων από εκσκαφές ,κατασκευές και κατεδαφίσεις ( ΑΕΚΚ) απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα αποβλήτων.	ΝΑΟΔΟ Ν120.50.05	ΟΙΚ 2172	11	ton	100,00	4,00	400,00	
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	12	m3	300,00	4,40	1.320,00	
13	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	13	m3	450,00	94,20	42.390,00	
14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	14	m3	100,00	133,00	13.300,00	
15	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	15	m3	30,00	126,00	3.780,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>232.607,00</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>232.607,00</b>	
16	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από σπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ B29.5.3	ΝΟΔΟ 2551	16	m3	20,00	161,00	3.220,00	
17	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	17	kg	10.000,00	1,15	11.500,00	
18	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	18	kg	7.000,00	1,15	8.050,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	19	m	150,00	144,00	21.600,00	
20	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	20	kg	14.000,00	2,70	37.800,00	
21	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	21	m2	6.800,00	2,50	17.000,00	
22	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	22	m3	1.200,00	28,70	34.440,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>366.217,00</b>	<b>366.217,00</b>
<b>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	23	m3	300,00	22,90	6.870,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	24	m3	300,00	22,90	6.870,00	
3	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	25	m2	2.000,00	2,24	4.480,00	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	26	m2	2.000,00	2,34	4.680,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269A	27	m	1.800,00	1,00	1.800,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	28	m2	6.000,00	1,15	6.900,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	29	m2	4.000,00	1,20	4.800,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	30	m2	8.000,00	0,45	3.600,00	
9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	31	m2	12.000,00	8,36	100.320,00	
10	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	32	ton	800,00	86,60	69.280,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>209.600,00</b>	<b>209.600,00</b>
<b>3. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	33	m	1.200,00	2,50	3.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.000,00</b>	<b>575.817,00</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3.000,00</b>	<b>575.817,00</b>
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.5	ΝΟΔΟ 2653	34	m	1.100,00	43,00	47.300,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε.01.3.1ΣΧ	ΝΟΔΟ 2653	35	m	300,00	85,00	25.500,00	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	36	m <sup>2</sup>	2.500,00	3,80	9.500,00	
<b>Σύνολο : 3. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>85.300,00</b>	<b>85.300,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>661.117,00</b> 18,00% 119.001,06
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>780.118,06</b> 15,00% 117.017,71
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>897.135,77</b> 37.000,00
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									<b>934.135,77</b> 6.660,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>940.795,77</b> 26.946,16
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>967.741,93</b> 232.258,06
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.199.999,99</b>

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ**

Ρέθυμνο 21-09-2022  
 Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
 Τμήματος Συγκοινωνιακών έργων

Ρέθυμνο 21-09-2022  
 Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
 της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων

Ρέθυμνο 21-09-2022  
 Η Συντάξασα

Πίτερη Άννα  
 Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β

Ρανουτσάκη Ελένη  
 Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Γιαννακουδάκη Καλλιόπη  
 Πολιτικός μηχανικός με Α' β

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Αριθ. απόφασης **267843/06-09-2022**  
 Η αναπληρώτρια προϊσταμένη της  
 Διεύθυνσης Τεχνικών έργων

Ρανουτσάκη Ελένη  
 Πολιτικός Μηχανικός με Α' β