

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 2.350.000,00 € με Φ.Π.Α

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	A-1N.1	Φορτηγό Αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1133B	ΗΜ/ΣΘΙΟ	8,00	450,00	3.600,00		
2	A-1N.2	Διαμορφωτής (Grader)	ΟΔΟ-1140	ΗΜ/ΣΘΙΟ	5,00	519,00	2.595,00		
3	A-1N.3	Φορτωτής	ΟΔΟ-1123A	ΗΜ/ΣΘΙΟ	8,00	600,00	4.800,00		
4	A-1N.4	Εκσκαφέας βαρύς	ΟΔΟ-1122	ΗΜ/ΣΘΙΟ	3,00	590,00	1.770,00		
5	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m ³	660,00	1,60	1.056,00		
6	A-4.1.N	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	26.500,00	2,45	64.925,00		
7	A-12	Καθάριση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	10,00	25,15	251,50		
8	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	9.366,66	0,60	5.620,00		
9	A-14.N	Καθαρισμός βλάστησης - κόψιμο θάμνων & δένδρων σε ερείσματα, τάφρους και πρανή	ΟΔΟ-1310	στρ.	150,00	170,00	25.500,00		
10	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	80,00	10,50	840,00		
11	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	400,00	12,10	4.840,00		
12	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	400,00	0,95	380,00		
							ΣΥΝΟΛΟ	116.177,50 €	
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
13	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m ³	28,00	4,65	130,20		
14	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	25,00	82,00	2.050,00		
15	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	5,00	115,00	575,00		
16	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	210,00	1,35	283,50		
17	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού.	ΟΙΚ-7914	m ²	1.200,00	1,65	1.980,00		
18	12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	60,00	22,10	1.326,00		
							ΣΥΝΟΛΟ	6.344,70	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
19	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	250,00	14,30	3.575,00		
20	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.300,00	1,48	1.924,00		
							ΣΥΝΟΛΟ	5.499,00	

ΟΜΑΔΑ Ε : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
21	Δ-1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΙΚ-2269(α)	m	2.000,00	0,90	1.800,00	
22	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.000,00	1,05	1.050,00	
23	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	17.000,00	1,35	22.950,00	
24	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	6.000,00	1,70	10.200,00	
25	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	55.000,00	1,10	60.500,00	
26	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	140.000,00	0,42	58.800,00	
27	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	37.300,00	7,22	269.306,00	
28	Δ-8.1.N	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	ton	8.000,00	62,20	497.600,00	
29	Δ-8.3.N	Ψυχρή άσφαλτος	ΟΔΟ-4521.B	kgf	2.000,00	0,80	1.600,00	
30	Δ-11	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m ²	24.000,00	7,00	168.000,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	1.091.806,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
31	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	120,00	45,00	5.400,00	
32	E-1.6.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	1.420,00	60,00	85.200,00	
33	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	40,00	121,00	4.840,00	
34	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	49,00	980,00	
35	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	49,00	2.450,00	
36	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	105,00	28,40	2.982,00	
37	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	18.000,00	3,45	62.100,00	
							ΣΥΝΟΛΟ	163.952,00
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
38	62.10.01.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	HΛM 101	τεμ	2,00	70,00	140,00	
39	62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού ιστού ύψους μέχρι 12 m	HΛM 100	τεμ	2,00	75,00	150,00	
40	62.10.20.01	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	HΛM 59	τεμ	10,00	10,00	100,00	
41	62.10.20.02	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	HΛM 59	τεμ	20,00	1,80	36,00	
42	62.10.20.03	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST	HΛM 59	τεμ	10,00	30,00	300,00	
43	62.10.20.04	Εκκινητής (STARTER)	HΛM 59	τεμ	20,00	4,50	90,00	
44	62.10.20.05	Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	HΛM 59	τεμ	10,00	25,00	250,00	
45	62.10.20.06	Λυχνιολαβή	HΛM 59	τεμ	30,00	3,40	102,00	

46	62.10.21.01	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	9,20	92,00	
47	62.10.21.02	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	11,50	115,00	
48	62.10.22.01	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	27,50	275,00	
49	62.10.22.02	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού Για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	34,00	340,00	
50	62.10.26.03	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	20,00	30,50	610,00	
51	62.10.26.04	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	40,00	36,50	1.460,00	
52	62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	30,00	4,00	120,00	
53	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	40,00	5,00	200,00	
54	62.10.35.03	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	25,00	50,00	
55	62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ 55	τεμ	5,00	20,00	100,00	
56	62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	10,00	4,00	40,00	
57	62.10.35.06	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ 104	τεμ	10,00	2,40	24,00	
58	62.10.35.07	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 52	μ	2,00	10,00	20,00	
59	62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	50,00	100,00	
60	62.10.35.09	Αντικατάσταση φωτοκυτάρου	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	40,00	80,00	
61	62.10.40.01	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	μ	30,00	2,30	69,00	
62	62.10.40.02	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	μ	30,00	4,10	123,00	
63	62.10.41.04	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 102	μ	500,00	12,50	6.250,00	
64	62.10.48.02	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm ²	ΗΛΜ 45	μ	40,00	3,40	136,00	
65	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	μ	50,00	5,70	285,00	
							Σ Η/Μ:	11.657,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.395.436,20
					Γ.Ε.-Ε.Ο. 18%			251.178,52
					ΣΥΝΟΛΟ 2			1.646.614,72
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			246.992,21
					ΣΥΝΟΛΟ 3			1.893.606,92
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			1.554,37
					ΣΥΝΟΛΟ 4			1.895.161,29
					Φ.Π.Α. 24%			454.838,71
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			2.350.000,00

ΗΛΕΓΧΘΗ
Πύργος 05-11-2018
Ο Πρ/νος

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Πύργος 05-11-2018
Ο Δ/ντής Τεχν. Έργων Π.Ε Ηλείας

Πύργος 05-11-2018
Οι Συντάξαντες

Νικ. Μπούλιαρης
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

Μιχ. Καλογερόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

Ευγενία Βλάσση
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννης Θωμόπουλος
Τοπ. Μηχανικός Τ.Ε.