

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. Τεχνικά Έργα - αποψιλώσεις									
1	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	A1	m3	10,00	3,19	31,90	
2	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	A2	m3	10,00	6,44	64,40	
3	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	A3	m3	5,00	14,40	72,00	
4	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	A4	m	200,00	0,65	130,00	
5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	A5	m3	100,00	2,74	274,00	
6	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	A6	ton	10,00	7,30	73,00	
7	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	A7	tonx1 0m	300,00	5,60	1.680,00	
8	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	A8	m2	150,00	4,50	675,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	A9	m3	10,00	5,00	50,00	
10	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	A10	tonx1 0m	10,00	5,60	56,00	
11	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ 61.22	ΟΙΚ 6122	A11	kg	200,00	2,80	560,00	
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	A12	m3	10,00	5,54	55,40	
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A13	kg	500,00	1,15	575,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	A14	m3	10,00	126,00	1.260,00	
15	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	A15	kg	3.500,00	0,21	735,00	
16	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	A16	kg	3.500,00	0,12	420,00	
17	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	ΥΔΡ 6751	A17	kg	3.500,00	0,31	1.085,00	
18	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδεμάτων	ΝΑΠΡΣ Α14	ΟΙΚ 2177	A18	ton/1 0m	1.450,00	4,00	5.800,00	
Σε μεταφορά								13.596,70	

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]
Από μεταφορά								13.596,70	
19	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΝΑΠΡΣ Α15	ΟΙΚ 2180	A19	m3/k m	400,00	0,32	128,00	
20	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών	ΝΑΠΡΣ Α16	ΟΙΚ 2163	A20	m3	20,00	1,50	30,00	
21	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ01.2	ΠΡΣ 5352	A21	TEM	200,00	2,00	400,00	
22	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά δανειοθαλάμων	ΝΑΦΡΑ 6.05.01	ΥΔΡ 7008	A22	m3	150,00	17,30	2.595,00	
23	Πρόσθετη τιμή για την προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου	ΝΑΦΡΑ 8.01	ΟΔΟ 3222	A23	ton	10,00	30,90	309,00	
24	Σκυρόδεμα υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, κατηγορίας C20/25	ΝΑΦΡΑ 8.06.01	ΥΔΡ 6329	A24	m3	10,00	88,00	880,00	
Σύνολο : 1. Τεχνικά Έργα - αποψιλώσεις								17.938,70	17.938,70
2. Σήμανση Ασφάλεια									
1	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 W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	B1	m	180,00	45,00	8.100,00	
2	Χαλύβδινος δείκτης υψομέτρου νερού βαρέως τύπου εξωτερικής διαμέτρου Φ76mm	ΝΑΟΔΟ Ε10.3	ΝΟΔΟ 2653	B2	TEM	7,00	147,90	1.035,30	
Σύνολο : 2. Σήμανση Ασφάλεια								9.135,30	9.135,30
Άθροισμα									27.074,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	4.873,32
Άθροισμα									31.947,32
Απρόβλεπτα								15,00%	4.792,10
Άθροισμα									36.739,42
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									3.000,00
Άθροισμα									39.739,42
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									540,00
Άθροισμα									40.279,42
Πρόβλεψη αναθεώρησης									43,16
Άθροισμα									40.322,58
ΦΠΑ								24,00%	9.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									50.000,00

3/8/2020
Οι μελετητές

3/8/2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

3/8/2020
Ο Διευθυντής Διεύθυνσης Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αντώνης Δημητρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός