

Αρ. Μελέτης : 15/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ							
1	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.06.01	1.1	m3	9.000,00	0,72	6.480,00	
2	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.06.02	1.2	m3	29.000,00	2,14	62.060,00	
3	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	1.3	m3	20.000,00	0,21	4.200,00	
4	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΝΑΥΔΡ 5.01	1.4	m3	2.000,00	0,62	1.240,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	1.5	m3	1.200,00	2,08	2.496,00	
6	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	1.6	ΤΕΜ	100,00	60,00	6.000,00	
7	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	1.7	ΤΕΜ	100,00	80,00	8.000,00	
8	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.4	1.8	ΤΕΜ	50,00	100,00	5.000,00	
9	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.5	1.9	ΤΕΜ	20,00	135,00	2.700,00	
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	1.10	m3	405,00	4,85	1.964,25	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	1.11	m3	405,00	1,05	425,25	
12	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 4.02.01	1.12	στρ.	5,00	720,00	3.600,00	
13	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	ΝΑΥΔΡ 4.03	1.13	στρ.	30,00	521,26	15.637,80	
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ζ0.30	1.14	m3	200,00	0,90	180,00	
15	Μηχανικός εκσκαφέας 150 HP (τσάπα)	ΥΔΡ Ν\6058.1	1.15	h	100,00	110,00	11.000,00	
16	Μηχανικός εκσκαφέας 75 - 100 HP (JCB)	ΥΔΡ Ν\6058.2	1.16	h	50,00	70,00	3.500,00	
17	Αυτοκίνητο 14 m3	ΥΔΡ Ν\6058.3	1.17	h	70,00	70,00	4.900,00	
18	Φορτωτής 3,5 κ.υ.	ΥΔΡ Ν\6080.1	1.18	h	50,00	80,00	4.000,00	
19	Πρωθητήρας (Buldozer) τύπου D8	ΥΔΡ Ν\6058.4	1.19	h	50,00	110,00	5.500,00	
						Σε μεταφορά	148.883,30	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	Από μεταφορά						148.883,30	
20	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	1.20	m3	100,00	45,00	4.500,00	
21	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	1.21	m3	200,00	24,40	4.880,00	
22	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	1.22	m3	10,00	77,00	770,00	
23	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	1.23	m	10,00	103,00	1.030,00	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	1.24	m3	10,00	82,00	820,00	
25	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	1.25	TEM	100,00	6,00	600,00	
26	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	1.26	TEM	200,00	25,00	5.000,00	
27	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	1.27	m	40,00	45,00	1.800,00	
28	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	1.28	m3	200,00	9,80	1.960,00	
29	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	1.29	m3	2.000,00	7,80	15.600,00	
30	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	1.30	m3	55,00	5,40	297,00	
31	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	1.31	m2	220,00	1,20	264,00	
32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	1.32	m2	440,00	0,45	198,00	
33	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	1.33	m2	220,00	7,21	1.586,20	
34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	1.34	m2	220,00	7,81	1.718,20	
35	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	1.35	m2	220,00	8,91	1.960,20	
	Σύνολο : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ						191.866,90	191.866,90
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ							
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	ΝΑΥΔΡ 11.05.03	2.1	kg	9.000,00	4,50	40.500,00	
2	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	2.2	kg	9.000,00	0,21	1.890,00	
3	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	2.3	kg	9.000,00	0,12	1.080,00	
	Σε μεταφορά						43.470,00	191.866,90

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	Από μεταφορά						43.470,00	191.866,90
4	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	2.4	kg	9.000,00	0,31	2.790,00	
5	Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων Για συσκευές βάρους άνω των 500 kg	ΝΑΥΔΡ 11.10.03	2.5	kg	20.000,00	1,13	22.600,00	
6	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	2.6	m2	31.034,00	2,50	77.585,00	
7	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	2.7	m3	6.354,00	21,10	134.069,40	
8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	2.8	m3	35,00	94,20	3.297,00	
9	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	2.9	m3	305,00	133,00	40.565,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	2.10	kg	40.000,00	1,15	46.000,00	
11	Ανοξείδωτα χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες	ΝΑΥΔΡ Ν\1105.3.Θ	2.11	Kg	1.500,00	16,60	24.900,00	
12	Αυτολίπαντο έδρανο στροφέα θυροφράγματος	ΝΑΥΔΡ Ν\6456.A	2.12	Kg	200,00	120,00	24.000,00	
13	Στεγάνωση κατωφλίων θυροφράγματος ή δοκού έμφραξης	ΝΑΥΔΡ Ν\6456.B	2.13	μμ	7,00	410,00	2.870,00	
14	Στεγάνωση πλευρική θυροφράγματος ή δοκού έμφραξης	ΝΑΥΔΡ Ν\6456.Γ	2.14	μμ	10,00	480,00	4.800,00	
15	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης και ελέγχου ρουφράκτη	ΝΑΗΛΜ Ν\89.A	2.15	τεμ.	1,00	12.280,00	12.280,00	
16	Ηλεκτρική εγκατάσταση ρευματοδότησης, διανομής και γείωσης ρουφράκτη	ΝΑΗΛΜ Ν\45.47	2.16	τεμ.	1,00	8.480,00	8.480,00	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου τοξωτού θυροφράγματος	ΝΑΗΛΜ Ν\63.4	2.17	τεμ.	1,00	44.100,00	44.100,00	
18	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ Β29.5.3	2.18	m3	305,00	161,00	49.105,00	
19	Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμνών τύπου Reno γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn-5% Al), και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΝΑΟΔΟ Β65.4.3	2.19	kg	782,00	4,15	3.245,30	
20	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	2.20	m2	6.790,00	1,80	12.222,00	
21	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	2.21	kg	63.780,80	2,70	172.208,16	
22	Τοποθέτηση συρματοκιβωτιων ή συρματοκυλινδρων, εντός ύδατος	ΝΑΥΔΡ 8.03	2.22	m3	100,00	10,30	1.030,00	
23	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΝΑΥΔΡ 3.04	2.23	m2	700,00	0,41	287,00	
	Σύνολο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ						729.903,86	729.903,86

		Σε μεταφορά		921.770,76
--	--	--------------------	--	-------------------

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Άθροισμα		921.770,76
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	165.918,74
	Άθροισμα		1.087.689,50
	Απρόβλεπτα	15,00%	163.153,43
	Άθροισμα		1.250.842,93
	Α.Ε.Κ.Κ.		5.050,00
	Άθροισμα		1.255.892,93
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		115.074,81
	Άθροισμα		1.370.967,74
	ΦΠΑ	24,00%	329.032,26
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.700.000,00

Οι μελετητές

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ.Κ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΘΕΟΔΩΡΑ ΣΑΡΓΙΩΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΜΠΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΣΑΡΓΙΩΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΝΙΑΡΗΣ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ