

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. Ομάδα Α: Χωματουργικά, Εργασίες Προστασίας Κοίτης - Πρανών, Εργασίες Πρασίνου									
1	Καθαρισμοί κοίτων ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων	ΝΑΥΔΡ 4.02.01	ΥΔΡ 6054	1.01	στρ.	80	700,00	56.000,00	
2	Καθαρισμοί κοίτων ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 4.02.02	ΥΔΡ 6054	1.02	m3	12500	5,11	63.875,00	
3	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	ΝΑΥΔΡ 4.03	ΥΔΡ 6054	1.03	στρ.	690	720,5	497.145,00	
4	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	ΥΔΡ-3.01.02	ΥΔΡ 6054		m3	2.000,00	2,20	4.400,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	1.05	h	100,00	4,50	450,00	
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	1.06	h	100,00	5,40	540,00	
7	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΝΑΥΔΡ 16.05	ΥΔΡ 6053	1.07	m3	90,00	24,41	2.196,90	
8	Έκτακτη εργασία εργάτη	ΝΑΥΔΡ N100.138	ΥΔΡ 6081.1	1.08	ΗΔ	20	81,00	1.620,00	
9	Επικαθήμενο φορτηγό μεταφοράς μηχ/των	ΝΑΥΔΡ N110	ΟΔΟΝ 1123Α	1.09	h	40	120,00	4.800,00	
10	Πρωθητήρας γαιών	ΝΑΥΔΡ N502	ΥΔΡ 502	1.10	h	40	121,10	4.844,00	
11	Μικρός φορτωτής τύπου bobcat	ΝΑΥΔΡ N504	ΥΔΡ 504	1.11	h	40	57,20	2.288,00	
12	Αυτοκίνητον ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου έως 6 τόνων	ΝΑΥΔΡ N509	ΥΔΡ 509	1.12	h	40	62,20	2.488,00	
13	Αυτοκίνητον ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου από 6 έως 17 τόνων	ΝΑΥΔΡ N560	ΥΔΡ 560	1.13	h	40	108,40	4.336,00	
14	Αυτοκίνητον ανατρεπόμενο ωφελίμου φορτίου άνω των 17 τόνων	ΝΑΥΔΡ N561	ΥΔΡ 561	1.14	h	40	143,60	5.744,00	
15	Φορτωτής	ΝΑΟΔΟ N504	ΝΟΔΟ 504	1.15	h	40	122,20	4.888,00	
16	Εκσκαφέας (Ελαφρύς - έως 122HP)	ΝΑΟΔΟ N506	ΝΟΔΟ 506	1.16	h	40	72,50	2.900,00	
17	Εκσκαφέας (Βαρύς - άνω των 122HP)	ΝΑΟΔΟ N507	ΝΟΔΟ 507	1.17	h	40	115,00	4.600,00	
18	Γερανός (Ελαφρύς)	ΝΑΟΔΟ N515	ΝΟΔΟ 515	1.18	h	40	88,10	3.524,00	
19	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ B65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	1.19	kg	92.800,00	2,85	264.480,00	
20	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	1.20	m2	43.500,00	2,30	100.050,00	
21	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	1.21	m3	5.800,00	23,74	137.692,00	
							Σε μεταφορά	1.168.860,90	

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							1.168.860,90	
22	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.22	m3	100,00	18,44	1.844,00	
23	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	1.23	m	20,00	85,00	1.700,00	
24	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ε04.1	ΝΟΔΟ 2653	1.24	m	180,00	11,00	1.980,00	
25	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	1.25	kg	384,00	2,50	960,00	
26	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	1.26	m2	10,00	121,00	1.210,00	
27	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	1.27	τεμ	10,00	49,00	490,00	
28	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	1.28	τεμ	10,00	28,40	284,00	
29	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	1.29	τεμ	20,00	45,00	900,00	
30	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	1.30	τεμ	100,00	6,00	600,00	
31	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	ΠΡΣ 5354	1.31	τεμ	100,00	25,00	2.500,00	
32	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	Σχ. ΠΡΣ Ζ2.2	ΠΡΣ 5354	1.32	τεμ	100,00	60,00	6.000,00	
33	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Σχ.ΠΡΣ Ζ2.3	ΠΡΣ 5354	1.33	τεμ	100,00	80,00	8.000,00	
34	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΣΧ. ΠΡΣ Ζ2.4	ΠΡΣ 5354	1.34	τεμ	100,00	100,00	10.000,00	
35	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	ΣΧ. ΠΡΣ Ζ2.6	ΠΡΣ 5354	1.35	τεμ	30,00	180,00	5.400,00	
36	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους 100 έως 200 kg	ΥΔΡ. 8.04.03	ΥΔΡ 6158	1.36	m3	1.400,00	22,94	32.116,00	
37	Γεωφάσμα διαχωρισμού.	ΝΕΤ ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ-7914	1.37	m2	3.800,00	1,65	6.270,00	
38	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	1.38	m3	2.000,00	0,40	800,00	
	Σύνολο Ομάδα Α: Χωματουργικά, Εργασίες Προστασίας Κοίτης - Πρανών, Εργασίες Πρασίνου							1.249.914,90	1.249.914,90
	2. Ομάδα Β: Καθαίρεσεις - Κατασκευές από Σκυρόδεμα, Δίκτυα Αποχέτευσης Ομβρίων, Θυροφράγματα								
1	Καθαίρεσεις 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	ΥΔΡ 6082.1	2.01	m3	30,00	47,94	1.438,20	
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	2.02	m3	30,00	27,94	838,20	
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	2.03	m	20,00	140,00	2.800,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	2.04	m	20,00	170,00	3.400,00	
	Σε μεταφορά							8.476,40	1.249.914,90

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							8.476,40	1.249.914,90
5	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών οπλισμένου σκυροδέματος, μήκους 1μ Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 2,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν102.100.05	ΥΔΡ 6329	2.05	m	12,00	2.500,00	30.000,00	
6	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών οπλισμένου σκυροδέματος, μήκους 1μ Για οχετό διαστάσεων 4,00 x 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν102.100.07	ΥΔΡ 6329	2.06	m	6,00	6.000,00	36.000,00	
7	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.07	m3	15,00	82,00	1.230,00	
8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	2.08	m3	10,00	115,00	1.150,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	2.09	m3	10,00	95,00	950,00	
10	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	2.10	m3	20,00	121,00	2.420,00	
11	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ Β29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	2.11	m3	40,00	142,00	5.680,00	
12	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ NB29.5.17	ΝΟΔΟ 2551	2.12	m3	159,00	151,00	24.009,00	
13	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C35/45	ΝΑΟΔΟ	ΝΟΔΟ 2551	2.13	m3	20,00	172,00	3.440,00	
14	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.14	kg	10.400,00	1,05	10.920,00	
15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.15	kg	5.000,00	1,05	5.250,00	
16	Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων. σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ. Για χαλαρά και φυτικά εδάφη-βλάστηση, απορρίμματα	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	2.16	tn	4900	3,02	14.798,00	
17	Φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων. σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ. Για μικτά υλικά από οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, χώματα, πέτρες, αμμοχάλικα, απορρίμματα	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	2.17	tn	4300	3,02	12.986,00	
18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 . Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.46	ΥΔΡ 6711.7	2.18	m	30	190	5.700,00	
19	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 . Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.47	ΥΔΡ 6711.7	2.19	m	30	250	7.500,00	
20	Θυρόφραγμα Εγκατάσταση θυροφράγματος διαστάσεων 1,00x1,50 (βάση x ύψος), με το σύστημα ανύψωσης- ελέγχου	ΝΑΥΔΡ 100.37.04	ΥΔΡ 6751	2.20	τεμ	3,00	6000,00	18.000,00	
	Σύνολο Ομάδα Β: Καθαίρεσεις - Κατασκευές από Σκυρόδεμα, Δίκτυα Αποχέτευσης Ομβρίων, Θυροφράγματα							188.509,40	188.509,40
Σύνολο Ομάδας Α και Ομάδας Β									1.438.424,30
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18%	258.916,37
Άθροισμα									1.697.340,67
Απρόβλεπτα								15%	254.601,10
Άθροισμα									1.951.941,77
Πρόβλεψη αναθεώρησης									64.187,26
Άθροισμα									2.016.129,03
ΦΠΑ								24%	483.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.500.000,00

Φλώρινα 20/07/2022
Συντάχθηκε

Φλώρινα 20/07/2022
Εγκρίθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.

Φλώρινα 20/07/2022
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής ΔΤΥ ΠΕ Φλώρινας