

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]
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1.1. Χωματοουργικά, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμαμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.06.01	ΥΔΡ 6058	1	m3	200,00	0,72	144,00	
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	2	m	25,00	0,65	16,25	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	3	m3	2.840,00	1,05	2.982,00	
4	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	4	m3	300,00	20,30	6.090,00	
5	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	5	m3	600,00	18,80	11.280,00	
6	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	6	m3	300,00	24,10	7.230,00	
7	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Β09	ΝΟΔΟ 2252	7	m3	140,00	43,80	6.132,00	
8	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΝΑΟΔΟ Β05	ΝΟΔΟ 2251	8	m3	120,00	17,50	2.100,00	
9	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	ΝΑΟΔΟ Β65.1.3	ΝΟΔΟ 2311	9	kg	340,00	3,40	1.156,00	
10	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	10	m2	210,00	2,50	525,00	
11	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	11	m3	30,00	29,90	897,00	
12	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	12	m3	5.600,00	1,05	5.880,00	
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	13	ton.k m	70.000,00	0,45	31.500,00	
Σύνολο : 1.1. Χωματοουργικά, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων								75.932,25	75.932,25
1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα									
1	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	14	m3	70,00	126,00	8.820,00	
2	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Β29.4.24	ΝΟΔΟ 2551	15	m3	310,00	138,00	42.780,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	16	kg	20.550,00	1,15	23.632,50	
4	Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 2,00 m	ΝΑΥΔΡ 9.20.03	ΥΔΡ 6329	17	m	30,00	400,00	12.000,00	
Σε μεταφορά								87.232,50	75.932,25

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]
Από μεταφορά								87.232,50	75.932,25
5	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	18	m2	960,00	1,80	1.728,00	
6	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	19	m2	800,00	1,75	1.400,00	
7	Επένδυση πρόσοψης τοίχων με λίθους πάχους έως 0,25 μ	ΝΑΟΔΟ ΣΒ06	ΝΟΔΟ 2253	20	m2	380,00	40,00	15.200,00	
Σύνολο : 1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα								105.560,50	105.560,50
1.3. Σωληνώσεις - Δίκτυα									
1	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.32.02.03	ΥΔΡ 6711.4	21	m	100,00	24,00	2.400,00	
2	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.34.02.02	ΥΔΡ 6711.4	22	m	160,00	45,30	7.248,00	
3	Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN16, DN/ID 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.34.01.02	ΥΔΡ 6711.6	23	m	40,00	95,00	3.800,00	
4	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.02.04	ΥΔΡ 6711.4	24	TEM	10,00	33,10	331,00	
5	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.35.04.04	ΥΔΡ 6711.4	25	TEM	10,00	45,00	450,00	
Σε μεταφορά								14.229,00	181.492,75

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]
Από μεταφορά								14.229,00	181.492,75
6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.7	ΝΟΔΟ 2548	26	ΤΕΜ	6,00	383,00	2.298,00	
7	Φρεάτια ορθογωνικά με κάλυμμα πλάκας σκυροδέματος Φρεάτια ορθογωνικά ελάχιστων διαστάσεων 0,6Χ0,6 με κάλυμμα πλάκας σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Σ1Β66.7	ΝΟΔΟ 2548	27	ΤΕΜ	5,00	125,00	625,00	
Σύνολο : 1.3. Σωληνώσεις - Δίκτυα								17.152,00	17.152,00
Σύνολο : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									198.644,75
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
2.1. Χωματουργικά, καθαίρεσεις									
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	28	m2	1.000,00	4,50	4.500,00	
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	29	m2	100,00	5,60	560,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	30	m3	50,00	170,00	8.500,00	
4	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	ΟΙΚ 2202	31	m3	40,00	16,90	676,00	
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	32	m3	40,00	22,50	900,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	33	m3	600,00	4,50	2.700,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	34	m3	70,00	20,25	1.417,50	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	35	m3	1.230,00	5,00	6.150,00	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	36	tonx1 0m	1.250,00	5,60	7.000,00	
10	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ 2178	37	m3x1 00 m	1.250,00	2,20	2.750,00	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	38	m3	3.990,00	0,90	3.591,00	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	39	ton.k m	7.200,00	0,35	2.520,00	
Σύνολο : 2.1. Χωματουργικά, καθαίρεσεις								41.264,50	41.264,50
2.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις									
1	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ 2212	40	m3	70,00	5,60	392,00	
2	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	41	m3	200,00	28,00	5.600,00	
Σε μεταφορά								5.992,00	239.909,25

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]
Από μεταφορά								5.992,00	239.909,25
3	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή, πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	ΝΑΟΙΚ 41.02.01	ΟΙΚ 4106	42	m2	40,00	9,00	360,00	
Σύνολο : 2.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις								6.352,00	6.352,00
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									47.616,50
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	246.261,25 44.327,03
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	290.588,28 43.588,24
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									334.176,52 1.000,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									335.176,52 16.823,48
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	352.000,00 84.480,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									436.480,00

Καστοριά 03/10/2023
Οι μελετητές

Θεόδωρος Κασκίτης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Α'β

Καστοριά 03/10/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Θεόδωρος Κασκίτης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Α'β

Καστοριά 03/10/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Στέλιος Κοτσάκος
Πολιτικός Μηχανικός Α'β

