

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1	m3	3.460,00	1,10	3.806,00	
2	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α28	ΥΔΡ 6054	1.2	m3	3.000,00	2,60	7.800,00	
3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	1.3	m	200,00	0,65	130,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.4	m3	135,00	7,30	985,50	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.5	m	120,00	1,00	120,00	
6	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	1.6	m3	10,00	26,30	263,00	
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	1.7	m2	40,00	18,10	724,00	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	1.8	m	50,00	9,00	450,00	
9	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	1.9	m3	600,00	1,45	870,00	
10	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	1.10	m3	2.250,00	9,20	20.700,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.11	m3	600,00	1,05	630,00	
12	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	ΝΟΔΟ 1530	1.12	m3	2.250,00	1,40	3.150,00	
13	Επένδυση πτανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	1.13	m2	120,00	0,65	78,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								39.706,50	39.706,50
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	2.1	m3	205,00	4,40	902,00	
2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	2.2	m3	9,00	72,00	648,00	
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.3	m3	37,00	89,80	3.322,60	
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C 16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.4	m3	57,00	94,20	5.369,40	
5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	2.5	m3	60,00	133,00	7.980,00	
Σε μεταφορά								18.222,00	39.706,50

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								18.222,00	39.706,50
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.6	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.7	kg	4.000,00	1,15	4.600,00	
8	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.05	ΥΔΡ 6620.7	2.8	m	161,00	30,90	4.974,90	
9	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	2.9	m3	155,00	9,30	1.441,50	
10	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	2.10	m2	650,00	1,65	1.072,50	
11	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	2.11	m2	2.100,00	1,80	3.780,00	
12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 120 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.5	ΟΙΚ 7914	2.12	m2	3.900,00	11,17	43.563,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	2.13	m	20,00	103,00	2.060,00	
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.14	m	50,00	9,60	480,00	
15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	2.15	m2	40,00	13,80	552,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								81.895,90	81.895,90
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	3.1	m3	170,00	19,10	3.247,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	3.2	m2	1.700,00	1,96	3.332,00	
3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311B	3.3	m3	25,00	20,20	505,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								7.084,00	7.084,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	4.1	m2	1.700,00	1,20	2.040,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	4.2	m2	2.000,00	0,45	900,00	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	4.3	m2	1.700,00	7,43	12.631,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	4.4	m2	1.700,00	8,03	13.651,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	4.5	ton	50,00	90,02	4.501,00	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								33.723,00	33.723,00
Σε μεταφορά									162.409,40

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									162.409,40
5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ν1Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	5.1	m	50,00	15,00	750,00	
2	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 W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.3	ΝΟΔΟ 2653	5.2	m	60,00	40,00	2.400,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	5.3	m ²	220,00	3,80	836,00	
Σύνολο : 5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΣΗΜΑΝΣΗ								3.986,00	3.986,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	166.395,40 29.951,17
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	196.346,57 29.451,99
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									225.798,56 7,89
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	225.806,45 54.193,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									280.000,00

Ο μελετητής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.Καστοριά 12-07-2018
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Ε.ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΟΛΛΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'βΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'βΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΕΚΙΑΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β