

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	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	002	m3	351,00	2,57	902,07	
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	003	m3	185,00	23,46	4.340,10	
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	004	m	22,00	6,60	145,20	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	005	m3	351,00	1,05	368,55	
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	006	m3	710,00	4,00	2.840,00	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	008	m3	200,00	2,70	540,00	
7	Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ ΝΗ08.3.14.Α	ΗΛΜ 8	0047	m2	1.850,00	30,00	55.500,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								64.635,92	64.635,92
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	009	m	1.035,00	9,60	9.936,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη διαστάσεων 10x10x10εκ	ΝΑΟΙΚ Ν178.96.Β	ΟΙΚ 7452	0010	m2	445,00	80,00	35.600,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	0011	m	205,00	14,70	3.013,50	
4	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	0012	m3	100,00	104,00	10.400,00	
5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	0013	m3	60,00	133,00	7.980,00	
6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	0014	TEM	10,00	438,00	4.380,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	0015	kg	1.900,00	1,15	2.185,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								73.494,50	73.494,50
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	0016	m3	50,00	13,02	651,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	0017	m3	910,00	13,02	11.848,20	
3	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	0018	m2	1.405,00	1,25	1.756,25	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	0019	m2	1.405,00	1,35	1.896,75	
Σε μεταφορά								16.152,20	138.130,42

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								16.152,20	138.130,42
5	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	0020	m2	1.000,00	1,80	1.800,00	
6	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311Β	0021	m3	80,00	14,12	1.129,60	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								19.081,80	19.081,80
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	0022	m2	6.800,00	3,40	23.120,00	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	0023	m	1.200,00	1,00	1.200,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	0024	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	0025	m2	7.400,00	0,45	3.330,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	0026	m2	7.400,00	7,84	58.016,00	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	0027	ton	740,00	78,94	58.415,60	
7	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	0028	m2	1.250,00	7,24	9.050,00	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								154.331,60	154.331,60
5. ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	0029	TEM	23,00	53,70	1.235,10	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	0030	TEM	63,00	53,70	3.383,10	
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	0031	m2	19,00	133,00	2.527,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	0032	TEM	59,00	31,10	1.834,90	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	0035	m2	550,00	19,70	10.835,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	0045	m2	1.000,00	3,80	3.800,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ								23.615,10	23.615,10
6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 150 - 200 W, με βραχίονα	ΝΑΗ/Μ 60.10.40.10	Η/Μ 103	0036	TEM	57,00	960,00	54.720,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗ/Μ 60.10.01.02	Η/Μ 101	0037	TEM	55,00	1.200,00	66.000,00	
3	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ 60.10.80.01	Η/Μ 52	0038	TEM	3,00	2.500,00	7.500,00	
4	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	Η/Μ 52	0039	TEM	2,00	256,97	513,94	
Σύνολο : 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								128.733,94	128.733,94
Σε μεταφορά									463.892,86

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						463.892,86
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	83.500,71
			Άθροισμα						547.393,57
			Απρόβλεπτα					15,00%	82.109,04
			Άθροισμα						629.502,61
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						28.599,99
			Άθροισμα						658.102,60
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						5.148,00
			Άθροισμα						663.250,60
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						62.555,85
			Άθροισμα						725.806,45
			ΦΠΑ					24,00%	174.193,55
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						900.000,00

Καστοριά 26/07/2022
Ο συντάκτης

Καστοριά 26/07/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.

Καστοριά 26/07/2022
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.
κ.α.α.

Βασιλική Σιδηροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός με Αβ

Θεόδωρος Κασκίσης
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Αβ

Βασιλική Σιδηροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός με Αβ