

**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]
<b>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.1	m <sup>3</sup>	30,00	6,16	184,80	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m <sup>3</sup>	50,00	3,76	188,00	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	1.3	m	144,00	5,46	786,24	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.4	m	20,00	1,00	20,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>1.179,04</b>	<b>1.179,04</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.1	m <sup>3</sup>	46,00	94,20	4.333,20	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.2	kg	543,22	1,15	624,70	
3	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	2.3	m <sup>2</sup>	114,00	39,40	4.491,60	
4	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	2.4	m <sup>2</sup>	81,00	17,30	1.401,30	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.5	m	170,00	9,60	1.632,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>12.482,80</b>	<b>12.482,80</b>
<b>1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	3.1	m <sup>3</sup>	40,00	11,70	468,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>468,00</b>	<b>468,00</b>
<b>1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	4.1	m <sup>2</sup>	1.500,00	0,45	675,00	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	4.2	m <sup>2</sup>	1.500,00	7,90	11.850,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>12.525,00</b>	<b>12.525,00</b>
<b>1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>									
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	ΟΙΚ 6541	5.1	m <sup>2</sup>	5,90	156,00	920,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>920,40</b>	<b>26.654,84</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>920,40</b>	<b>26.654,84</b>
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	5.2	TEM	8,00	53,70	429,60	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	5.3	TEM	17,00	49,30	838,10	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	5.4	TEM	6,00	53,70	322,20	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	5.5	m2	52,00	3,80	197,60	
6	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	5.6	kg	307,00	2,70	828,90	
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	5.9	MM	60,00	3,40	204,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	5.10	m2	12,00	6,70	80,40	
<b>Σύνολο : 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>								<b>3.821,20</b>	<b>3.821,20</b>
<b>Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									<b>30.476,04</b>
<b>2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>									
<b>2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	6.1	TEM	8,00	1.200,00	9.600,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	6.2	TEM	5,00	1.000,00	5.000,00	
3	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	6.3	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
4	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	6.4	TEM	1,00	256,97	256,97	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110 -150 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.08	ΗΛΜ 103	6.5	TEM	13,00	892,00	11.596,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>28.952,97</b>	<b>28.952,97</b>
<b>Σύνολο : 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>									<b>28.952,97</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>59.429,01</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	10.697,22
<b>Άθροισμα</b>									<b>70.126,23</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	10.518,93
<b>Άθροισμα</b>									<b>80.645,16</b>
ΦΠΑ								24,00%	19.354,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>100.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>100.000,00</b>

Οι μελετητές

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Καστοριά 20/03/2018  
Ο Διπλ. Τεχνικών Έργων

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΟΛΛΑΣ  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'Β

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'Β

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΕΚΙΑΡΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'Β

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΔΗΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος Τ.Ε. με Α'Β