

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]
<b>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1	m	800,00	1,00	800,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπίτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m3	170,00	3,36	571,20	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	1.3	m2	9.300,00	1,15	10.695,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.4	m3	400,00	5,10	2.040,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	1.5	m	320,00	0,65	208,00	
6	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	1.6	m3	140,00	3,03	424,20	
7	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	ΝΟΔΟ 1530	1.7	m3	140,00	1,40	196,00	
8	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	1.8	m2	510,00	1,80	918,00	
9	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής TuIt 80 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.3	ΟΙΚ 7914	1.9	m2	1.060,00	9,00	9.540,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	1.10	m	53,00	3,62	191,86	
11	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.11	m3	3,00	26,82	80,46	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>25.664,72</b>	<b>25.664,72</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	m3	170,00	94,20	16.014,00	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.2	kg	4.250,00	1,15	4.887,50	
3	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2.3	m	90,00	9,60	864,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	2.4	MM	19,00	13,50	256,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>22.022,00</b>	<b>25.664,72</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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>22.022,00</b>	<b>25.664,72</b>
5	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	2.5	kg	1.660,00	2,90	4.814,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>26.836,00</b>	<b>26.836,00</b>
<b>1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	3.1	m3	180,00	14,73	2.651,40	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	3.2	m2	1.900,00	1,52	2.888,00	
3	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	3.3	m2	1.500,00	0,41	615,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>6.154,40</b>	<b>6.154,40</b>
<b>1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	4.1	m2	4.300,00	1,20	5.160,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	4.2	m2	28.500,00	0,45	12.825,00	
3	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	4.3	m	500,00	3,80	1.900,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	4.4	m2	25.500,00	7,82	199.410,00	
5	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521Β	4.5	m2	7.220,00	8,92	64.402,40	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	4.6	ton	185,00	84,61	15.652,85	
<b>Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>299.350,25</b>	<b>299.350,25</b>
<b>1.5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	ΟΙΚ 6541	5.1	m2	4,00	156,00	624,00	
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	5.2	TEM	6,00	53,70	322,20	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	5.3	TEM	26,00	53,70	1.396,20	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	5.4	TEM	33,00	49,30	1.626,90	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	5.5	m2	2.400,00	3,80	9.120,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	5.6	m2	312,00	19,70	6.146,40	
<b>Σύνολο : 1.5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>19.235,70</b>	<b>19.235,70</b>
<b>Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									<b>377.241,07</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	10,00	1.200,00	12.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>12.000,00</b>	<b>377.241,07</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>12.000,00</b>	<b>377.241,07</b>
2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 150 - 200 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.10	ΗΛΜ 103	6.2	ΤΕΜ	25,00	960,00	24.000,00	
3	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	6.3	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
4	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	6.4	ΤΕΜ	1,00	256,97	256,97	
<b>Σύνολο : 2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>38.756,97</b>	<b>38.756,97</b>
<b>Σύνολο : 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>									<b>38.756,97</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>415.998,04</b> 18,00% 74.879,65
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>490.877,69</b> 15,00% 73.631,65
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>564.509,34</b> 6,79
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>564.516,13</b> 24,00% 135.483,87
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>700.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>700.000,00</b>

25/05/2020  
Ο μελετητής

25/05/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

25/05/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΟΛΛΑΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΕΚΙΑΡΗΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β