

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	1	m3	516,00	24,45	12.616,20	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	2	m	350,00	1,00	350,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΟΔΟΝ 1530	3	m3	30,00	1,05	31,50	
4	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΟΔΟΝ 1132	4	m2	4.755,00	3,40	16.167,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	5	m3	32,00	1,55	49,60	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	6	m3	67,00	0,62	41,54	
7	Αποξηλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	7	m3	90,00	25,35	2.281,50	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>31.537,34</b>	<b>31.537,34</b>
<b>2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211Β	8	m2	2.580,00	3,58	9.236,40	
<b>Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>9.236,40</b>	<b>9.236,40</b>
<b>3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΟΔΟΝ 4521Β	9	m2	2.580,00	8,18	21.104,40	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	10	m2	7.120,00	9,78	69.633,60	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ6	ΟΔΟΝ 4421Β	11	ton	675,00	84,39	56.963,25	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΟΔΟΝ 4110	12	m2	3.080,00	1,20	3.696,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΟΔΟΝ 4120	13	m2	5.530,00	0,45	2.488,50	
<b>Σύνολο : 3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>153.885,75</b>	<b>153.885,75</b>
<b>4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	14	kg	500,00	2,90	1.450,00	
2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΟΔΟΝ 2531	15	m3	3,75	89,80	336,75	
3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΟΔΟΝ 2532	16	m3	9,60	115,00	1.104,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.890,75</b>	<b>194.659,49</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>2.890,75</b>	<b>194.659,49</b>
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΟΔΟΝ 2532	17	m3	25,00	126,00	3.150,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	18	kg	310,00	1,15	356,50	
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	19	m	7,00	144,00	1.008,00	
<b>Σύνολο : 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>7.405,25</b>	<b>7.405,25</b>
<b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	20	μήνας	4,00	8,20	32,80	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	21	μήνας	4,00	10,30	41,20	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	22	m	20,00	45,00	900,00	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	23	m2	2.100,00	3,80	7.980,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	24	TEM	6,00	53,70	322,20	
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΟΔΟΝ 2653	25	TEM	6,00	31,10	186,60	
<b>Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>9.462,80</b>	<b>9.462,80</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>211.527,54</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	38.074,96
<b>Άθροισμα</b>									<b>249.602,50</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	37.440,38
<b>Άθροισμα</b>									<b>287.042,88</b>
Πρόβλεψη απολογιστικών									2.100,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>289.142,88</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									228,09
<b>Άθροισμα</b>									<b>289.370,97</b>
ΦΠΑ								24,00%	69.449,03
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>358.820,00</b>

Ο μελετητής 20/07/2017

Ελέγχθηκε 20/07/2017  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Θεωρήθηκε 20/07/2017  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ - ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ