

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	1.1	ton.k m	200,00	0,45	90,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.2	m3	200,00	0,90	180,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.3	m3	1.000,00	2,62	2.620,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.4	m3	10,00	3,52	35,20	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	1.5	m3	240,00	3,57	856,80	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.6	m3	5,00	28,42	142,10	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	1.7	m	3.000,00	0,65	1.950,00	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	1.8	m3	2.000,00	7,92	15.840,00	
9	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	1.9	m3	350,00	10,12	3.542,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.10	m3	2.000,00	1,05	2.100,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.11	m3	100,00	5,92	592,00	
12	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.12	m3	3.000,00	13,42	40.260,00	
13	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	1.13	m3	100,00	13,42	1.342,00	
14	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	1.14	m2	200,00	0,41	82,00	
15	Εργασία ισοπέδωσης και μόρφωσης της επιφανείας του καταστρώματος της οδού	ΝΟΔΟ 1140	ΟΔΟ 1140	1.15	m2	200.000,00	0,04	8.000,00	
16	Εργασία ισοπέδωσης και μόρφωσης επιφανείας καταστρώματος οδού με ερπιστριόφορο προωθητήρα	ΝΑΟΔΟ Α.02.1Ν	ΟΔΟ 1140	1.16	m2	15.000,00	0,10	1.500,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>79.132,10</b>	<b>79.132,10</b>
<b>1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.1	m3	130,00	89,80	11.674,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.2	m3	1.400,00	94,20	131.880,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>143.554,00</b>	<b>79.132,10</b>

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>Από μεταφορά</b>								<b>143.554,00</b>	<b>79.132,10</b>
3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	2.3	m3	40,00	126,00	5.040,00	
4	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	2.4	m3	30,00	133,00	3.990,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.5	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	2.6	kg	50.000,00	1,15	57.500,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	2.7	m	30,00	72,00	2.160,00	
8	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	2.8	m	50,00	103,00	5.150,00	
9	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	2.9	m	20,00	144,00	2.880,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	2.10	m	20,00	175,00	3.500,00	
11	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ B65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	2.11	kg	350,00	3,10	1.085,00	
12	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	2.12	m2	60,00	2,50	150,00	
13	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	2.13	m3	45,00	19,22	864,90	
14	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος	ΝΑΥΔΡ 8.03	ΥΔΡ 6152	2.14	m3	45,00	10,30	463,50	
<b>Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>227.487,40</b>	<b>227.487,40</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>306.619,50</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>306.619,50</b>
<b>1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	3.1	m	100,00	1,00	100,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	3.2	m <sup>2</sup>	200,00	1,20	240,00	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	3.3	m <sup>2</sup>	200,00	9,02	1.804,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	3.4	ton	50,00	80,72	4.036,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	3.5	m <sup>2</sup>	100,00	9,62	962,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>7.142,00</b>	<b>7.142,00</b>
<b>1.4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	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 W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	4.1	m	1.000,00	41,50	41.500,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>41.500,00</b>	<b>41.500,00</b>
<b>Σύνολο : 1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>355.261,50</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>355.261,50</b> 18,00% 63.947,07
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>419.208,57</b> 15,00% 62.881,29
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>482.089,86</b> 2.345,62
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>484.435,48</b> 7.500,00
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>491.935,48</b> 24,00% 118.064,52
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>610.000,00</b>

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/01/2020  
Οι μελετητές

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/01/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΜΑΡΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 13/01/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ