

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	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	250,00	5,13	1.282,50	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	1.820,00	5,45	9.919,00	
3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	3	m	1.450,00	0,65	942,50	
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	4	m3	1.815,00	10,75	19.511,25	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	5	m3	1.815,00	1,05	1.905,75	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	6	m3	875,00	8,75	7.656,25	
7	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	7	ton	630,00	1,65	1.039,50	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	8	ton.k m	9.453,00	0,35	3.308,55	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	9	m3	1.548,00	0,90	1.393,20	
10	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	10	m3	130,00	25,35	3.295,50	
11	Ισοπέδωση επιφάνειας με διαμορφωτήρα	ΝΑΟΔΟ 1110.ΣΧ	ΟΔΟ 1110	11	m2	1.500,00	0,16	240,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								50.494,00	50.494,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΝΑΟΔΟ Β05	ΝΟΔΟ 2251	12	m3	157,00	17,50	2.747,50	
2	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	13	m3	119,00	15,30	1.820,70	
3	Κατασκευή τσιμεντοστρώσεων οδών, πεζοδρομίων κλπ, με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο.	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1ΣΧ	ΝΟΔΟ 2531	14	m3	3.262,00	90,00	293.580,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	15	m3	150,00	89,80	13.470,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	250,00	94,20	23.550,00	
Σε μεταφορά								335.168,20	50.494,00

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]
Από μεταφορά								335.168,20	50.494,00
6	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	545,00	115,00	62.675,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	18	m3	95,00	126,00	11.970,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	19	kg	26.427,30	1,15	30.391,40	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	20	kg	3.000,00	1,15	3.450,00	
10	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	21	m2	144,00	1,80	259,20	
11	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	22	kg	1.935,00	2,70	5.224,50	
12	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	23	m2	1.200,00	2,50	3.000,00	
13	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	24	m3	280,00	17,30	4.844,00	
14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	25	m3	135,00	106,00	14.310,00	
15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	26	m3	50,00	16,80	840,00	
16	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	27	m2	133,00	22,50	2.992,50	
17	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μίας ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 43.06.02	ΟΙΚ 4312	28	m3	500,00	87,00	43.500,00	
18	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	29	m2	705,00	9,00	6.345,00	
19	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	30	kg	700,00	2,90	2.030,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	31	m	46,00	57,00	2.622,00	
Σε μεταφορά								529.621,80	50.494,00

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								529.621,80	50.494,00
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	32	m	25,00	72,00	1.800,00	
22	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	33	m	75,00	144,00	10.800,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	34	m	10,00	8,30	83,00	
24	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.07.02	50% ΥΔΡ 632750% ΥΔΡ 6301	35	TEM	42,00	30,90	1.297,80	
25	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων	ΟΙΚ ΣΧ.7895	ΟΙΚ 6895	36	m2	572,00	43,00	24.596,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								568.198,60	568.198,60
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	37	m3	200,00	11,50	2.300,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	38	m2	1.500,00	1,10	1.650,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	39	m2	11.108,00	1,45	16.106,60	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	40	m2	1.800,00	1,20	2.160,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	41	m2	16.510,00	0,45	7.429,50	
6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	42	ton	1.200,00	90,95	109.140,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	43	m2	16.510,00	8,11	133.896,10	
Σε μεταφορά								272.682,20	618.692,60

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]
Από μεταφορά								272.682,20	618.692,60
8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	44	m2	24,00	1,20	28,80	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								272.711,00	272.711,00
Άθροισμα									891.403,60
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	160.452,65
Άθροισμα									1.051.856,25
Απρόβλεπτα								15,00%	157.778,44
Άθροισμα									1.209.634,69
Πρόβλεψη αναθεώρησης									42,73
Άθροισμα									1.209.677,42
ΦΠΑ								24,00%	290.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.500.000,00

Σπάρτη - -2017 Οι Μελετητές Γαλάτα Σοφία Τεχν. Πολ. Μηχ. Πανόπουλος Βασίλειος Τ.Ε. Τοπογράφος	Σπάρτη - -2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Ευρυσθένης Σταυρόπουλος Ηλ/γος Μηχανικός ΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Σπάρτη - -2017 Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. Βαρζακάκος Κωνσταντίνος Μηχ/γος Μηχανικός MSc, ΠΕ με Α΄ β.
--	---	--