

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ01	1	ΟΔΟΝ 1110	m3	1.818,05	2,66	4.836,01	
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ02	2	ΟΔΟΝ 1123.A	m3	2.693,98	3,00	8.081,94	
3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ03.3	3	ΟΔΟΝ 1133.A	m3	833,8	9,89	8.246,28	
Σύνολο 1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ								21.164,23	21.164,23
1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ10	4	ΟΙΚ 6448	m	505	6,60	3.333,00	
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ12	5	ΟΙΚ 2227	m3	213,75	25,40	5.429,25	
Σύνολο 1.2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								8.762,25	8.762,25
1.3. ΔΑΝΕΙΑ-ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ									
1	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ18.3	6	ΟΔΟΝ 1510	m3	18.276,65	15,30	279.632,75	
2	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ20	7	ΟΔΟΝ 1530	m3	18.276,65	1,08	19.738,78	
Σύνολο 1.3. ΔΑΝΕΙΑ-ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								299.371,53	299.371,53
1.4. ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ									
1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ24.1	8	ΟΔΟΝ 1610	m2	4.086,5	0,70	2.860,55	
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ25	9	ΟΔΟΝ 1620	m3	1.655,74	2,30	3.808,20	
Σύνολο 1.4. ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ								6.668,75	6.668,75
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									335.966,76
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ01	10	ΟΔΟΝ 2151	m3	247,5	4,14	1.024,65	
Σύνολο 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								1.024,65	1.024,65
2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10) ρειθρων, τάφρων κλπ	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.2.1	11	ΟΔΟΝ 2531	m3	556,68	86,50	48.152,82	
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.2.2	12	ΟΔΟΝ 2531	m3	73,5	86,50	6.357,75	
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.3.4	13	ΟΔΟΝ 2532	m3	50,38	139,10	7.007,86	
4	Σκυρόδεμα οπλισμένο, κατηγορίας C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ29.4.5	14	ΟΔΟΝ 2551	m3	354	136,60	48.356,40	
Σύνολο 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								109.874,83	109.874,83
2.3. ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ30.2	15	ΟΔΟΝ 2612	Kgr	29.812,5	1,27	37.861,88	
Σύνολο 2.3. ΟΠΛΙΣΜΟΙ								37.861,88	37.861,88
2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΓΩΓΟΙ									
1	Στεγάνωση αρμού με ταινία τύπου HYDROFOIL PVC ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ44	16	ΥΔΡ 6373	m	84	11,70	982,80	
Σε μεταφορά								982,80	484.728,12

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Από μεταφορά							982,80	484.728,12	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN= 315 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.06	17	ΥΔΡ 6711.4	m	30,5	22,70	692,35		
	Σύνολο 2.4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΓΩΓΟΙ							1.675,15	1.675,15	
	2.5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Δ\B49	18	ΥΔΡ 6752	Kgr	1.200	1,04	1.248,00		
	Σύνολο 2.5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							1.248,00	1.248,00	
	2.6. ΚΡΑΣΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Δ\B51	19	ΟΔΟΝ 2921	m	302,58	7,70	2.329,87		
2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Δ\B52	20	ΟΔΟΝ 2922	m2	151,29	13,00	1.966,77		
	Σύνολο 2.6. ΚΡΑΣΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							4.296,64	4.296,64	
	Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								155.981,15	
	3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ01.2	21	ΟΔΟΝ 3111B	m2	25.439,9	1,87	47.572,61		
2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Δ\Γ02.2	22	ΟΔΟΝ 3211B	m2	19.289,84	1,93	37.229,39		
	Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							84.802,00	84.802,00	
	4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ01	23	ΟΙΚ 2269A	m	20	0,99	19,80		
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ03	24	ΟΔΟΝ 4110	m2	9.644,92	1,24	11.959,70		
3	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260), πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ05.1	25	ΟΔΟΝ 4321B	m2	9.644,92	5,54	53.432,86		
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ07	26	ΟΔΟΝ 4421B	m2	9.644,92	5,54	53.432,86		
5	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ\Δ09.1	27	ΟΔΟΝ 4521B	m2	9.644,92	7,44	71.758,20		
	Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							190.603,42	190.603,42	
	5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
	5.1. ΣΤΗΘΑΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	28	ΟΔΟΝ 2653	m	1.480	41,50	61.420,00		
	Σύνολο 5.1. ΣΤΗΘΑΙΑ							61.420,00	61.420,00	
	5.2. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ									
1	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές, πλήρως αντανakλαστικές, με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου II με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου II	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε08.2.2	29	ΟΙΚ 6541	m2	14,2	135,80	1.928,36		
2	Πινακίδα ρυθμιστική υψηλής αντανakλαστικότητας μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΝΑΟΔΟ Δ\Ε09.4	30	ΟΙΚ 6541	τεμ.	6	54,00	324,00		
	Σε μεταφορά							2.252,36	828.773,33	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.252,36	828.773,33
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΝΑΟΔΟ ΔΙΕ10.2	31	ΟΔΟΝ 2653	τεμ.	26	57,30	1.489,80	
	Σύνολο 5.2. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							3.742,16	3.742,16
	5.3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ								
1	Προσωρινή διαγράμμιση οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ ΔΙΕ17.1	32	ΟΙΚ 7788	μ2	960	3,76	3.609,60	
2	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητα	ΝΑΟΔΟ ΔΙΕ17.2	33	ΟΙΚ 7788	μ2	1.125,25	6,62	7.449,16	
	Σύνολο 5.3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ							11.058,76	11.058,76
	Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								76.220,92
	6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, ύψους 12,00 m	ΝΑΟΔΟ ΔΙΖ01.4	34	ΗΛΜ 101	τεμ	35	1.817,00	63.595,00	
2	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na, υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	ΝΑΟΔΟ ΔΙΖ03.2.3	35	ΗΛΜ 103	τεμ	35	445,00	15.575,00	
3	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΝΑΟΔΟ ΔΙΖ04.4	36	ΗΛΜ 52	τεμ	2	4.598,00	9.196,00	
	Σύνολο 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							88.366,00	88.366,00
	7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1, Θυμαρί, Corydthymus caritatus, μπάλα χώματος 0,35 λίτρα, ύψος 0,20 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.1.22	37	ΠΡΣ 5220	τεμ	100	0,85	85,00	
2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χώματος 0.35 λίτρα, ύψος 0.20 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.1.27	38	ΠΡΣ 5220	τεμ	100	0,85	85,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Δενδρολίβανο έρπον, Rosmarinus officinalis 'Prostratus', μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,20 έως 0,30 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.1.23	39	ΠΡΣ 5210	τεμ	100	2,10	210,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Σπάρτο, Spartium junceum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.1.68	40	ΠΡΣ 5210	τεμ	200	2,10	420,00	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Σχίνος, Pistacia lentiscus, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.2.71	41	ΠΡΣ 5210	τεμ	200	3,90	780,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Ρείκι, Erica spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.3.65	42	ΠΡΣ 5210	τεμ	200	6,40	1.280,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	43	ΠΡΣ 5210	τεμ	600	1,10	660,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.11	44	ΠΡΣ 5210	τεμ	300	0,40	120,00	
9	Άρδευση χλοοτάπητα πρηνών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.4.1	45	ΠΡΣ 5720	στρ	50	50,00	2.500,00	
	Σύνολο 7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							6.140,00	6.140,00
	Σε μεταφορά								938.080,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								938.080,25
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	938.080,25 168.854,45
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	1.106.934,70 166.040,21
							Αθροισμα ΑΣΦΑΛΤΟΣ (απολογιστικά)		1.272.974,91 99.621,12
							Αθροισμα ΑΣΦΑΛΤΟΣ (απολογιστικά) ΓΕ+ΟΕ		1.372.596,03 17.931,80
							Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		1.390.527,83 72.886,80
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	1.463.414,63 336.585,36
							Γενικό Σύνολο		1.799.999,99
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		1.800.000,00

15/12/2012
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
15/12/2012
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΤΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ