

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Κατασκευή ποδηλατοδρόμου με ειδικό χυτό δάπεδο ενδεικτικού τύπου SPORTGROUND- EX	ΟΙΚ 73.94ΣΧ2	ΟΙΚ 7373.1	1	m2	1.150,00	19,50	22.425,00	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	2	m	10,00	9,60	96,00	
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	3	TEM	4,00	115,00	460,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>22.981,00</b>	<b>22.981,00</b>
<b>1.2. ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
1	Διαχωριστές κυκλοφορίας	ΝΑΟΔΟ Ε17ΣΧ.1	ΟΙΚ 7788	4	m	340,00	24,00	8.160,00	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	5	TEM	10,00	49,30	493,00	
3	Πινακίδα ρυθμιστική υψηλής αντανακλαστικότητας μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΔΟ Ε09.4ΣΧ1	ΟΙΚ 6541	6	TEM	14,00	46,96	657,44	
4	Τελική Διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΔΟ Ε17.2ΣΧ1	ΟΙΚ 7788	7	m2	200,00	5,75	1.150,00	
5	Αποξήλωση πινακίδων με προσοχή και επανατοποθέτηση	ΝΑΟΙΚ 22.65ΣΧ.02	ΟΙΚ 2275	8	τεμ.	10,00	10,00	100,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΣΗΜΑΝΣΗ</b>								<b>10.560,44</b>	<b>10.560,44</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	9	tonx1 0m	28,00	5,60	156,80	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	10	m3	10,00	0,41	4,10	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	11	m3	6,00	12,40	74,40	
4	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	12	m3	15,00	39,35	590,25	
5	Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών	ΝΟΔΟ 1520	ΝΟΔΟ 1520	13	m3km	30,00	0,50	15,00	
6	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	14	m3	28,00	18,89	528,92	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	15	m3	30,00	0,90	27,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>1.396,47</b>	<b>1.396,47</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>34.937,91</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>34.937,91</b>
<b>2.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	16	m2	25,00	12,40	310,00	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	25,00	126,00	3.150,00	
3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 75cm	ΑΤΗΕ 8749.2	ΗΛΜ 10	18	TEM	4,00	282,70	1.130,80	
4	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.31	ΝΟΔΟ 2548	19	TEM	12,00	60,00	720,00	
5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	20	kg	270,00	3,22	869,40	
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟΝ 2922	21	m2	25,00	13,80	345,00	
<b>Σύνολο : 2.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>6.525,20</b>	<b>6.525,20</b>
<b>2.3. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>									
1	Βάση σιδηροίσιτου άσπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	22	TEM	12,00	246,09	2.953,08	
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης DN 63 mm από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	23	m	60,00	7,50	450,00	
3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ 5	24	m	55,00	16,00	880,00	
4	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ 105	25	TEM	4,00	520,00	2.080,00	
5	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ 105	26	TEM	8,00	390,00	3.120,00	
6	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ 105	27	TEM	4,00	270,00	1.080,00	
7	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ 105	28	TEM	3,00	750,00	2.250,00	
8	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.05	ΗΛΜ 105	29	TEM	3,00	480,00	1.440,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>14.253,08</b>	<b>41.463,11</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>14.253,08</b>	<b>41.463,11</b>
9	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	NAHAM 60.20.30.01	HΛM 48	30	m	140,00	7,60	1.064,00	
10	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	NAHAM 60.20.30.03	HΛM 48	31	m	90,00	5,80	522,00	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.2	HΛM 45	32	m	12,00	5,74	68,88	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ATHE 9340.3	HΛM 45	33	m	100,00	6,85	685,00	
13	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	NAHAM 60.20.50.11	HΛM 101	34	TEM	9,00	250,00	2.250,00	
14	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	NAHAM 60.20.50.12	HΛM 101	35	TEM	3,00	520,00	1.560,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	NAHAM 60.20.75.01	HΛM 104	36	TEM	8,00	170,00	1.360,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NAHAM 60.20.40.21	HΛM 45	37	TEM	3,00	120,00	360,00	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	NAHAM 60.20.40.41	HΛM 5	38	TEM	1,00	415,00	415,00	
18	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	NAHAM 60.20.40.51	HΛM 102	39	TEM	1,00	100,00	100,00	
19	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης ποδηλάτων δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο -πρ).	NAHAM ΣΧ60.20.20.02	HΛM 105	40	TEM	2,00	390,00	780,00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	NAHAM 60.20.11	HΛM 105	41	TEM	1,00	800,00	800,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	NAHAM 60.20.75.02	HΛM 104	42	TEM	8,00	620,00	4.960,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση μικροκυματικού ανιχνευτή (Radar) ποδηλάτων ή πεζών	HΛM 60.20.75.01ΣΧ	HΛM 104	43	TEM	2,00	350,00	700,00	
23	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	NAHAM 60.20.10.03	HΛM 105	44	TEM	1,00	5.500,00	5.500,00	
<b>Σύνολο : 2,3. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>								<b>35.377,96</b>	<b>35.377,96</b>
<b>2.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (ΜΕ ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ)</b>									
1	Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών	ΝΟΔΟ 1520	ΝΟΔΟ 1520	13	m3km	45,00	0,50	22,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>22,50</b>	<b>76.841,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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>22,50</b>	<b>76.841,07</b>
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΟΔΟΝ 4521B	45	m2	40,00	7,92	316,80	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	46	m2	60,00	1,20	72,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	47	m2	60,00	0,45	27,00	
5	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	48	m2	40,00	7,12	284,80	
<b>Σύνολο : 2.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (ΜΕ ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ)</b>								<b>723,10</b>	<b>723,10</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>77.564,17</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>13.961,55</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>91.525,72</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	<b>13.728,86</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>105.254,58</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>436,48</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>105.691,06</b>
ΦΠΑ								23,00%	<b>24.308,94</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>130.000,00</b>
<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>				<b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b>					
Οι μελετητές		Η προϊσταμένη τμήματος				Η προϊσταμένη διεύθυνσης			
									
ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Δ' βαθμό		ΣΤΑΥΡΟΥΛΗ ΣΑΒΙΝΑ-ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Γ βαθμό				ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΡΑΚΙΝΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β' βαθμό			
									
ΣΤΑΥΡΟΥΛΗ ΣΑΒΙΝΑ-ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Γ βαθμό									