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]
	1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ								
	1.1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις								
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών, με ιδιαίτερη προσοχή για την προστασία των υφιστάμενων δικτύων.	ΝΑΟΔΟ Ν\Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	2.600,00	2,20	5.720,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	2.200,00	1,80	3.960,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	3	m3	3,00	57,10	171,30	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	4	m3	7,50	29,10	218,25	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	5	m3	50,00	4,50	225,00	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	6	m3	40,00	7,70	308,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	7	m3	40,00	11,30	452,00	
	Σύνολο : 1.1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις							**11.054,55**	**11.054,55**
	1.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	1.060,00	13,15	13.939,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	9	m2	5.300,00	2,85	15.105,00	
3	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	10	m2	5.300,00	8,75	46.375,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	11	m2	5.300,00	0,45	2.385,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,035 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.1	ΟΔΟ 4521Β	12	m2	5.300,00	6,60	34.980,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	13	m2	200,00	1,15	230,00	
7	Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 13-15 χιλ. τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.1Α	ΟΙΚ 7399	14	m2	5.100,00	53,00	270.300,00	
8	Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 20 χιλ	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.1Β	ΟΙΚ 7396	15	m2	200,00	58,00	11.600,00	
	Σύνολο : 1.2. Επενδύσεις, επιστρώσεις							**394.914,00**	**394.914,00**
	1.3. Εργασίες συντήρησης κερκίδας								
1	Εξασφάλιση στεγανοποίησης (αρμοκάλυψη) και προστασία αρμών διαστολής πλάτους π.χ. έως και 60 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\7937.150	ΟΙΚ 7937	16	m	96,00	49,935	4.793,76	
							Σε μεταφορά	**4.793,76**	**405.968,55**

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	**4.793,76**	**405.968,55**
2	Σφράγιση - Εξασφάλιση διαστολικών αρμών ενδεικτικού πλάτους 20 mm, με σφραγιστική μαστίχη	ΝΑΟΙΚ Ν\7937.720	ΟΙΚ 7937	17	m	96,00	30,894	2.965,82	
3	Αποκατάσταση - ενίσχυση φέροντα οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος με επικόλληση συνθετικών ινοπλισμένων πολυμερών υλικών (ΙΟΠ) σε μορφή λωρίδων σκληρών ελασμάτων, αποτελούμενα από ίνες άνθρακα (ανθρακοελάσματα), με πλάτος /πάχος 100 /1.2 mm αντίστοιχα.	ΝΑΟΙΚ Ν\7912.100	ΟΙΚ 7912	18	m	15,00	241,797	3.626,96	
4	Υγρομόνωση - προστασία επιφανειών σκυροδέματος, οπτοπλινθοδομών τσιμεντοκονιαμάτων κλπ., διά στεγανοποιητικού, επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς, κονιάματος ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ Ν\7901.300	ΟΙΚ 7901	19	m2	650,00	17,848	11.601,20	
5	Εξωτερική προστασία επί πορωδών υποστρώματα (πρωτογενές υπόστρωμα) ή επί υφιστάμενων συστημάτων υγρομόνωσης, σε επιφάνειες σκυροδέματος, κονιαμάτων σε χώρους δωμάτων, κερκίδων, προβόλων, μαρκίζας, κλπ., διά ελαστομερούς, υγρής, επαλειφόμενης, στεγανοποιητικής πολυουρεθανικής επίστρωσης ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ Ν\7902.110	ΟΙΚ 7902	20	m2	650,00	26,738	17.379,70	
6	Καθολική επισκευή αρχικής διατομής και αποκατάσταση γεωμετρίας φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος και διαμόρφωση υποστρώματος συστημάτων ενίσχυσης, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα, ενός συστατικού, για στρώση συνολικού πάχους έως 30 mm, ανθεκτικό σε θειικά κι ενισχυμένο πρόσθετα με αναστολείς διάβρωσης	ΝΑΟΙΚ Ν\7121.030	ΟΙΚ 7121	21	m2	30,00	238,169	7.145,07	
7	Αντιδιαβρωτική προστασία στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών, με δυνατότητα αναβάθμισης δεικτών pH σκυροδέματος και περιοχής οπλισμών, με εμφυτευόμενους αναστολείς διάβρωσης τύπου κυψέλης / κάψουλες των 10 ml, για εκτεταμένη προστασία κατά της διάβρωσης	ΝΑΟΙΚ Ν\7785.055	ΟΙΚ 7785	22	ΤΕΜ	30,00	19,584	587,52	
8	Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος με διαχεόμενο αναστολέα διάβρωσης, υγρής μορφής, για πρόληψη και εκτεταμένη προστασία μη αποκαλυμμένων οπλισμών, έναντι διάβρωσης.	ΝΑΟΙΚ Ν\7785.102	ΟΙΚ 7785	23	m2	30,00	21,649	649,47	
							Σε μεταφορά	**48.749,50**	**405.968,55**

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	**48.749,50**	**405.968,55**
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	24	m2	50,00	10,10	505,00	
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	25	m2	40,00	6,70	268,00	
	Σύνολο : 1.3. Εργασίες συντήρησης κερκίδας							**49.522,50**	**49.522,50**
	1.4. Ειδικές εγκαταστάσεις								
1	Σκάμμα αλμάτων μήκους, διαστάσεων 4,00 x 9,00 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\31.22	ΟΔΟ 3122	26	ΤΕΜ	2,00	1.250,00	2.500,00	
2	Βατήρας αλμάτων μήκους	ΝΑΟΙΚ Ν\56.21	ΟΙΚ 5621	27	ΤΕΜ	6,00	300,00	1.800,00	
3	Βαλβίδα δισκοβολίας	ΝΑΟΙΚ Ν\61.11.02	ΟΙΚ 6111	28	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
4	Κλωβός δισκοβολίας - σφαιροβολίας	ΝΑΟΙΚ Ν\61.11.05	ΟΙΚ 6111	29	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
5	Βαλβίδα σφυροβολίας	ΝΑΟΙΚ Ν\61.11.01	ΟΙΚ 6111	30	ΤΕΜ	1,00	490,00	490,00	
6	Βατήρας άλματος επί κοντώ	ΝΑΟΙΚ Ν\62.39.01	ΟΙΚ 6239	31	ΤΕΜ	1,00	300,00	300,00	
7	Καθίσματα κερκίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\61.32.01.01	ΟΙΚ 5104	32	ΤΕΜ	35,00	12,00	420,00	
8	Προστατευτικό κιγκλίδωμα κερκίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\64.26.03	ΟΙΚ 6427	33	m	50,00	72,00	3.600,00	
	Σύνολο : 1.4. Ειδικές εγκαταστάσεις							**9.910,00**	**9.910,00**
	Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ								**465.401,05**
	2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
	2.1. Δίκτυο αποχέτευσης όμβριων								
1	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.01	ΥΔΡ 6620.1	34	m	80,00	7,20	576,00	
2	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.05	ΥΔΡ 6620.7	35	m	20,00	30,90	618,00	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	36	m3	32,00	1,92	61,44	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	37	m3	16,00	13,50	216,00	
5	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	38	m3	16,00	9,30	148,80	
							Σε μεταφορά	**1.620,24**	**465.401,05**

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	**1.620,24**	**465.401,05**
6	Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.03	ΥΔΡ 6361	39	m2	200,00	1,85	370,00	
7	Περιμετρικό κανάλι συλλογής ομβρίων συνθετικού τάπητα και χλοοτάπητα	ΝΑΟΔΟ Ν\Β67.1	ΟΔΟ 2548	40	m	40,00	24,00	960,00	
8	Γαλβανισμένη ηλεκτροπρεσαριστή σχάρα καναλιού απορροής 25/2 (αντοχής 2tn/ τροχό)	ΝΑΟΔΟ Ν\Β48	ΟΔΟ 2672	41	m	40,00	31,00	1.240,00	
	Σύνολο : 2.1. Δίκτυο αποχέτευσης όμβριων							**4.190,24**	**4.190,24**
	2.2. Φωτισμός								
1	Σταθεροί ιστοί φωτισμού γηπέδου, ύψους 16000μμ	ΑΤΗΕ Ν\9324	ΗΛΜ 101	42	ΤΕΜ	4,00	4.850,00	19.400,00	
2	Τραβέρσα, ευθύγραμμη για στήριξη έως 8 (4+4) προβολέων, ισχύος έως 2000 Watt	ΑΤΗΕ Ν\9331.2	ΗΛΜ 101	43	ΤΕΜ	4,00	170,00	680,00	
3	Τραβέρσα, ευθύγραμμη για στήριξη έως 4 προβολέων, ισχύος έως 2000 Watt	ΑΤΗΕ Ν\9331.3	ΗΛΜ 101	44	ΤΕΜ	4,00	140,00	560,00	
4	Εξέδρα προβολέων, διαστάσεων 1500x1700	ΑΤΗΕ Ν\9333	ΗΛΜ 101	45	ΤΕΜ	4,00	1.130,00	4.520,00	
5	Προβολέας, προτεινόμενης ισχύος 878 W, φωτομετρικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την φωτοτεχνική μελέτη.	ΑΤΗΕ Ν\9376	ΗΛΜ 103	46	ΤΕΜ	40,00	1.650,00	66.000,00	
	Σύνολο : 2.2. Φωτισμός							**91.160,00**	**91.160,00**
	2.3. Ηλεκτρολογικό υλικό								
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας - πίλαρ, συμπ. όλων των αυτοματισμών και όλου του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού υλικού.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.80.01	ΗΛΜ 32	47	ΤΕΜ	1,00	8.000,00	8.000,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ 47	48	m	620,00	6,36	3.943,20	
3	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	49	m	330,00	5,70	1.881,00	
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ ΕΝ 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01	ΥΔΡ 6711.1	50	m	620,00	0,72	446,40	
5	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	51	m3	70,00	75,59	5.291,30	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	52	ΤΕΜ	4,00	60,00	240,00	
							Σε μεταφορά	**19.801,90**	**560.751,29**

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	**19.801,90**	**560.751,29**
7	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 Χ 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	53	ΤΕΜ	2,00	291,88	583,76	
	Σύνολο : 2.3. Ηλεκτρολογικό υλικό							**20.385,66**	**20.385,66**
	Σύνολο : 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								**115.735,90**
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	54	στρ.	8,10	105,00	850,50	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	55	m3	810,00	5,00	4.050,00	
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	56	m3	810,00	1,00	810,00	
4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	57	m2	8.100,00	0,25	2.025,00	
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	58	m3	500,00	8,50	4.250,00	
6	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	59	m3	105,00	40,00	4.200,00	
7	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	60	m3	55,00	50,00	2.750,00	
8	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	61	m3	160,00	15,00	2.400,00	
9	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων	ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2	ΠΡΣ 5372	62	στρ.	13,00	20,00	260,00	
10	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4	ΠΡΣ 5540	63	στρ.	13,00	11,25	146,25	
11	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου φυσικού χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ν\Ε13.2.1	ΠΡΣ 5510	64	στρ.	8,10	6.900,00	55.890,00	
	Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							**77.631,75**	**77.631,75**
							Άθροισμα		**658.768,70**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	118.578,37
							Άθροισμα		**777.347,07**
							Απρόβλεπτα	15,00%	116.602,06
							Άθροισμα		**893.949,13**
							Απολογιστικά		750,00
							Άθροισμα		**894.699,13**
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		3.365,39
							Άθροισμα		**898.064,52**
							ΦΠΑ	24,00%	215.535,48
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**1.113.600,00**

Οι Συντάξαντες

1. Καμπούρη Δήμητρα
Αρχιτέκτων Μηχανικός
2. Ζώτος Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης
Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης
Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

Ψηφιακά υπογεγραμμένο