

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]
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΠΡΣ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2.500,00	2,60	6.500,00	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	2	m	637,00	0,80	509,60	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	15,00	17,60	264,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	210,00	3,55	745,50	
5	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	5	m3	175,00	9,60	1.680,00	
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	6	m	150,00	6,60	990,00	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	7	m2	16,50	16,80	277,20	
Σύνολο : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								10.966,30	10.966,30
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	8	kg	18.474,00	1,15	21.245,10	
2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	9	m3	202,50	104,00	21.060,00	
3	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ B29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	10	m3	16,80	72,30	1.214,64	
4	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B36	ΝΟΔΟ 2411	11	m2	378,60	1,75	662,55	
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	12	m3	15,00	89,80	1.347,00	
6	Επίστρωση ακρυλικού δαπέδου γηπέδων εξωτερικού χώρου	ΝΑΟΙΚ Ν173.96	ΟΙΚ 7396	13	m2	180,00	10,00	1.800,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	14	kg	192,00	1,15	220,80	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	15	m2	5,50	190,00	1.045,00	
9	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	16	m2	11,00	175,00	1.925,00	
10	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	17	m2	5,50	50,00	275,00	
11	Είδη Κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν166.00Α	ΟΙΚ 6504	18	TEM	1,00	150,00	150,00	
12	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	19	m2	250,00	3,05	762,50	
Σε μεταφορά								51.707,59	10.966,30

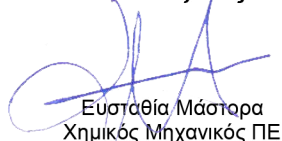
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								51.707,59	10.966,30
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	20	m2	500,00	9,00	4.500,00	
14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	21	m2	1.400,00	3,90	5.460,00	
15	Σιδηροσωλήνες κγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428	22	MM	100,00	12,30	1.230,00	
16	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 W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.3	ΝΟΔΟ 2653	23	m	30,00	40,00	1.200,00	
Σύνολο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								64.097,59	64.097,59
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	24	στρ.	7,00	105,00	735,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	25	m3	700,00	5,00	3.500,00	
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΝΑΠΡΣ Γ03	ΠΡΣ 1620	26	m3	2.300,00	1,00	2.300,00	
4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	27	m2	7.000,00	0,25	1.750,00	
Σύνολο : ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								8.285,00	8.285,00
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	28	m3	1.670,00	8,50	14.195,00	
2	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	29	m3	50,00	40,00	2.000,00	
3	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	30	m3	700,00	15,00	10.500,00	
Σύνολο : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								26.695,00	26.695,00
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	31	στρ.	7,00	2.000,00	14.000,00	
Σύνολο : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								14.000,00	14.000,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	ΗΛΜ 8	32	m	150,00	0,85	127,50	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.6	ΗΛΜ 8	33	m	420,00	3,20	1.344,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.7	ΗΛΜ 8	34	m	150,00	4,50	675,00	
Σε μεταφορά								2.146,50	124.043,89

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							2.146,50	124.043,89
4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.7	ΗΛΜ 11	35	ΤΕΜ	1,00	55,00	55,00	
5	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in, ενεργής επιφάνειας 1.750 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 50,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.8	ΗΛΜ 8	36	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m, με σώμα ανύψωσης πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.5.1	ΗΛΜ 8	37	ΤΕΜ	24,00	80,00	1.920,00	
7	Μαστοί πολύσπαστοι για μεγάλους εκτοξευτήρες, διατομής Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η08.3.17.1	ΗΛΜ 8	38	ΤΕΜ	24,00	35,00	840,00	
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.10	ΗΛΜ 8	39	ΤΕΜ	6,00	230,00	1.380,00	
9	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	ΗΛΜ 8	40	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00	
10	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1	ΗΛΜ 8	41	ΤΕΜ	7,00	10,00	70,00	
11	Σέλλα πλαστική Φ63/1"	ΝΑΠΡΣ ΝΙΣΧΕΤ.Η04.12.5	ΗΛΜ 5	42	ΤΕΜ	24,00	10,50	252,00	
12	Τάπα πολυεθλαινίου Φ63	ΝΑΠΡΣ ΝΙΣΧΕΤ.Η04.2.6	ΗΛΜ 12	43	ΤΕΜ	7,00	8,00	56,00	
13	Ταυ πολυεθλαινίου συστολικό, Φ75-2" - Φ75	ΝΑΠΡΣ ΝΙΣΧΕΤ.Η04.4.6	ΗΛΜ 12	44	ΤΕΜ	6,00	18,00	108,00	
14	Ρακюр πολυεθλαινιού Φ63	ΝΑΠΡΣ ΝΙΣΧΕΤ.Η04.2.6 Α	ΗΛΜ 12	45	ΤΕΜ	10,00	9,00	90,00	
15	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.8.6	ΗΛΜ 12	46	ΤΕΜ	6,00	5,50	33,00	
16	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.6	ΗΛΜ 12	47	ΤΕΜ	16,00	5,50	88,00	
17	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.10.7	ΗΛΜ 12	48	ΤΕΜ	4,00	20,00	80,00	
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	ΝΑΠΡΣ Η05.14	ΗΛΜ 11	49	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
19	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.1	ΗΛΜ 52	50	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
20	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Β	ΗΛΜ 8	51	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	52	ΤΕΜ	6,00	25,00	150,00	
	Σε μεταφορά							8.578,50	124.043,89

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								8.578,50	124.043,89
22	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	53	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
23	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.2.5	ΠΡΣ 5522	54	στρ.	7,25	0,95	6,89	
24	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.33.01	ΥΔΡ 6711.1	55	m	5.000,00	1,03	5.150,00	
25	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.33.06	ΥΔΡ 6711.1	56	m	300,00	4,40	1.320,00	
Σύνολο : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ								15.100,39	15.100,39
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Όργανο Κωπηλασίας	ΝΑΠΡΣ Ν1Β12.24	ΟΙΚ 5104	57	ΤΕΜ	1,00	1.800,00	1.800,00	
2	Όργανο έλξεων ώμων	ΝΑΠΡΣ Ν1Β12.25	ΟΙΚ 5104	58	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00	
3	Όργανο πιέσεων ώμων	ΝΑΠΡΣ Ν1Β12.26	ΟΙΚ 5104	59	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00	
4	Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών	ΝΑΠΡΣ Ν1Β12.28	ΟΙΚ 5104	60	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
5	Ηχητική εγκατάσταση	ΑΤΗΕ Ν19922.4.6		61	ΤΕΜ	1,00	4.000,00	4.000,00	
6	Απομάκρυνση και επανατοποθέτηση εσιών ποδοσφαίρου	ΝΑΠΡΣ Ν1ΣΧΕΤ.Ε10.2	ΠΡΣ 5210	62	ζεuy.	1,00	2.100,00	2.100,00	
7	Κάθισμα γηπέδου με πλάτη διπλού τοιχώματος	ΝΑΟΙΚ Ν164.1		63	ΤΕΜ	350,00	21,00	7.350,00	
Σύνολο : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								21.250,00	21.250,00
Αθροισμα									160.394,28
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	28.870,97
Αθροισμα									189.265,25
Απρόβλεπτα								15,00%	28.389,79
Αθροισμα									217.655,04
Πρόβλεψη αναθεώρησης									86,90
Αθροισμα									217.741,94
ΦΠΑ								24,00%	52.258,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									270.000,00

Φιλιππιάδα 16/02/2021

Η Συντάξαντες


Ευσταθία Μάστορα
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

Φιλιππιάδα 16/02/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων


Γεωργιος Μισηράκης
Τεχνικός Μηχανικός ΠΕ