

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	1	m	35,00	1,00	35,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	2	m3	1.550,00	23,62	36.611,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	3	m3	165,00	3,92	646,80	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	4	m3	23,00	2,72	62,56	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	5	m3	1.230,00	23,40	28.782,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	6	m3	35,00	5,62	196,70	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	7	m3	4,00	57,12	228,48	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	8	m3	850,00	0,90	765,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	9	m3	15,00	29,12	436,80	
10	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	10	m	180,00	19,20	3.456,00	
11	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλήμα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	11	m	100,00	16,90	1.690,00	
12	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους	ΝΟΔΟ Ν\Ε.10.1	12	τεμ.	6,00	15,00	90,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>73.000,34</b>	<b>73.000,34</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	13	m	105,00	9,60	1.008,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	14	m3	295,00	90,00	26.550,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	15	m3	25,00	84,00	2.100,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	16	Kg	3.700,00	1,01	3.737,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	17	Kg	2.330,00	1,07	2.493,10	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	18	m2	1.345,00	15,70	21.116,50	
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	19	m2	78,00	22,50	1.755,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>58.759,60</b>	<b>73.000,34</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>58.759,60</b>	<b>73.000,34</b>
8	Επεξεργασία στέψεων τοίχων, στηθαίων, κρασπέδων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.59.01	20	μμ	270,00	7,00	1.890,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>60.649,60</b>	<b>60.649,60</b>
<b>3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
1	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.85	21	m2	120,00	18,00	2.160,00	
2	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	22	m2	20,00	15,50	310,00	
3	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	23	m2	10,00	22,50	225,00	
4	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	24	m2	20,00	14,00	280,00	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	25	Kg	70,00	3,10	217,00	
<b>Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							<b>3.192,00</b>	<b>3.192,00</b>
<b>4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΝΑΗΛΜ Χ\9302.2	26	m3	140,00	22,97	3.215,80	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεων θεμελιώσεως τιμνετοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος ημιβραχώδες	ΝΑΗΛΜ Χ\9301.2	27	m3	10,00	53,59	535,90	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Χ\5.07	28	m3	40,00	17,95	718,00	
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΝΑΗΛΜ Χ\9305	29	m	320,00	7,97	2.550,40	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου πλέγματος επισήμανσης υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	ΝΑΗΛΜ Χ\8766.Ν11	30	m	320,00	0,55	176,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	31	m3	100,00	0,41	41,00	
7	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m	ΝΑΗΛΜ Χ\9312.1Ν2	32	τεμ.	16,00	102,36	1.637,76	
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	33	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	34	ΤΕΜ	30,00	60,00	1.800,00	
10	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασάλινα 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 EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02	35	m	740,00	0,82	606,80	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins~γιά την διέλευση καλωδίων κλπ	ΝΑΗΛΜ Χ\9316.7	36	m	6,00	33,50	201,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins~γιά την διέλευση καλωδίων κλπ	ΝΑΗΛΜ Χ\9316.5	37	m	20,00	22,34	446,80	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπράλ , Φ 25mm	ΝΑΗΛΜ Χ\8734.2	38	m	300,00	2,78	834,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>12.863,46</b>	<b>136.841,94</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>12.863,46</b>	<b>136.841,94</b>
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό, διατομής 3 Χ 2.5 mm2	ΝΑΗΛΜ Χ18774.3.2	39	m	370,00	5,48	2.027,60	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό, διατομής 5 Χ 4 mm2	ΝΑΗΛΜ Χ18774.6.3	40	m	250,00	9,35	2.337,50	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό, διατομής 5 Χ 10 mm2	ΝΑΗΛΜ Χ18774.6.5Ν	41	m	20,00	15,00	300,00	
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm2	ΝΑΗΛΜ Χ18757.2.2	42	m	240,00	3,73	895,20	
18	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm	ΝΑΗΛΜ Χ19342.Ν4	43	τεμ.	1,00	91,07	91,07	
19	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Χ19335.1	44	τεμ.	16,00	58,85	941,60	
20	Υλικά για την σύνδεση του ηλεκτρικού καταμετρητή	ΝΑΗΛΜ Χ19347.Ν	45	τεμ.	1,00	256,97	256,97	
21	Χαλύβδινος ιστός με βάση εδρασης και διακοσμητικό κάλυμμα	ΝΑΗΛΜ Χ19322.1.Ν47	46	τεμ.	16,00	1.748,67	27.978,72	
22	Φωτιστικό παραδοσιακού τύπου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), επί ιστού, 30W	ΝΑΗΛΜ Χ19322.1.Ν48	47	τεμ.	16,00	1.403,67	22.458,72	
23	Τριφασικός ελεγκτής ισχύος (power controller)	ΝΑΗΛΜ Χ18840.4.1.Ν30	48	τεμ.	1,00	6.383,68	6.383,68	
24	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό διαστάσεων 111Χ116Χ61 στεγανό κατάλληλο για εντοιχισμό σε σκυρόδεμα ή εντός φρεατίου	ΝΑΗΛΜ Χ18736.2.1.Ν2	49	τεμ.	32,00	36,75	1.176,00	
25	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP54, συμμετρικής δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 3W	ΝΑΗΛΜ Χ18973.9.4.Ν32	50	τεμ.	32,00	128,53	4.112,96	
26	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος η επίτοιχος διαστάσεων 82Χ75 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	ΝΑΗΛΜ Χ18840.1.2.2Ν	51	τεμ.	1,00	845,13	845,13	
27	Υλικά για την σύνδεση του ηλεκτρικού καταμετρητή	ΝΑΗΛΜ Χ19347.Ν1	52	τεμ.	1,00	256,97	256,97	
28	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Διαμέτρου Φ 16mm	ΝΑΗΛΜ Χ18732.1.3	53	m	40,00	3,98	159,20	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Διαμέτρου Φ 16mm	ΝΑΗΛΜ Χ18732.2.3	54	m	40,00	3,89	155,60	
30	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ΝΑΗΛΜ Χ18735.2.1	55	τεμ.	10,00	3,89	38,90	
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 Χ 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών	ΝΑΗΛΜ Χ18766.3.1	56	m	50,00	5,07	253,50	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών	ΝΑΗΛΜ Χ18766.3.2	57	m	50,00	5,42	271,00	
33	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΝΑΗΛΜ Χ18801.1.1	58	τεμ.	2,00	4,06	8,12	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>83.811,90</b>	<b>136.841,94</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>83.811,90</b>	<b>136.841,94</b>
34	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 A	ΝΑΗΛΜ Χ18826.3.2	59	τεμ.	4,00	9,04	36,16	
35	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής led διαστάσεων 60X60 περίπου 43W	ΝΑΗΛΜ Χ18973.9.4.N24	60	τεμ.	4,00	319,53	1.278,12	
36	Φωτιστικό οροφής ή τοίχου επιφανειακής τοποθέτησης led 15 W,	ΝΑΗΛΜ Χ18973.9.4.N23	61	τεμ.	1,00	305,18	305,18	
<b>Σύνολο : 4. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>85.431,36</b>	<b>85.431,36</b>
<b>5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	62	m2	890,00	45,00	40.050,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	63	m2	520,00	18,00	9.360,00	
3	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	64	m2	25,00	28,00	700,00	
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	65	m3	50,00	73,00	3.650,00	
5	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	66	μμ	245,00	11,20	2.744,00	
6	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	67	m2	185,00	9,00	1.665,00	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	68	m2	11,00	36,00	396,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	69	μμ	14,00	4,50	63,00	
9	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	70	m2	0,10	84,00	8,40	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	71	m2	2,00	84,00	168,00	
11	Επιστρώσεις μεπλάκες τσιμέντου άνω των 30cm αφής ΑΜΕΑ	ΝΑΟΙΚ Ν1Β.52	72	m2	70,00	20,00	1.400,00	
12	Έτοιμο χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο τύπου ΚΟΥΡΑΣΑΝ, για πεζόδρομο πάχους μέχρι 10cm	ΝΑΟΙΚ Ν178.95	73	m2	335,00	42,00	14.070,00	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με ποταμίσιο βοτσαλό κοκκομετρικής διαβάθμισης απο 2mm έως 8mm	ΝΑΟΙΚ Ν120.20.ΒΟ	74	m3	45,00	105,00	4.725,00	
<b>Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>78.999,40</b>	<b>78.999,40</b>
<b>6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	75	Kg	2.845,00	2,70	7.681,50	
2	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	76	Kg	260,00	4,50	1.170,00	
3	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ 54.80.02	77	m3	6,00	900,00	5.400,00	
4	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	78	m2	24,00	45,00	1.080,00	
5	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	79	m2	28,00	29,00	812,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>16.143,50</b>	<b>301.272,70</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>16.143,50</b>	<b>301.272,70</b>
6	Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, με μηχανική θερμοδιακοπή βιομηχανικής κατασκευής	ΝΑΟΙΚ Χ\65.01.88.01Ν	80	m2	2,90	298,90	866,81	
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί - ενεργειακοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 21 mm, (κρύσταλλο 5 mm εσωτερικά με επίστρωση μεμβράνης low-e + κενό 10 mm + κρύσταλλο 6 mm εξωτερικά)	ΝΑΟΙΚ Χ\76.27.88.01Ν	81	m2	10,00	64,80	648,00	
8	Επένδυση επιφάνειας καθιστικού με σανίδες από ξυλεία ιρόκο	ΝΑΟΙΚ Ν\53.42	82	m2	45,00	50,00	2.250,00	
9	Κατασκευή και τοποθέτηση κυκλικού μεταλλικού ποδηλατοστασίου δύο θέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06	83	τεμ.	2,00	120,00	240,00	
<b>Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							<b>20.148,31</b>	<b>20.148,31</b>
<b>7. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	84	m2	45,00	6,70	301,50	
2	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	85	m2	45,00	2,80	126,00	
3	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	86	m2	205,00	2,80	574,00	
4	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ 77.71.02	87	m2	205,00	13,50	2.767,50	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	88	m2	45,00	19,70	886,50	
6	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	89	m2	30,00	13,50	405,00	
7	Κάδοι Απορριμμάτων Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.13	90	ΤΕΜ	12,00	220,00	2.640,00	
8	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση κρήνης	ΝΑΟΙΚ Ν\43.51.Α	91	τεμ.	1,00	350,00	350,00	
9	Εξοπλισμός παιδικής χαράς (όργανα και πινακίδα)	ΝΑΠΡΣ Τ.3000	92	κατ' αποκ.	1,00	25.000,00	25.000,00	
<b>Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							<b>33.050,50</b>	<b>33.050,50</b>
<b>8. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
<b>8.1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΠΡΣ Ε16.12	93	m	20,00	12,00	240,00	
2	Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	94	m2	24,00	7,80	187,20	
3	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 50kN/m2, πάχους 2,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.1	95	m2	24,00	19,70	472,80	
<b>Σύνολο : 8.1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>900,00</b>	<b>900,00</b>
<b>8.2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>								
1	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα εκτατικού τύπου	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.1	96	m3	2,00	280,00	560,00	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	97	m3	145,00	8,50	1.232,50	
3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	98	m3	145,00	2,60	377,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>2.169,50</b>	<b>355.371,51</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>2.169,50</b>	<b>355.371,51</b>
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	99	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	100	ΤΕΜ	5,00	220,00	1.100,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	101	ΤΕΜ	12,00	14,00	168,00	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	102	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00	
<b>Σύνολο : 8.2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>							<b>4.097,50</b>	<b>4.097,50</b>
<b>8.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	103	ΤΕΜ	8,00	2,50	20,00	
2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	104	ΤΕΜ	7,00	1,40	9,80	
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε03.1	105	ΤΕΜ	22,00	0,40	8,80	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	106	ΤΕΜ	8,00	3,00	24,00	
<b>Σύνολο : 8.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>62,60</b>	<b>62,60</b>
<b>8.4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Παρακολούθηση αρδευσης με αυτοματοποιημένο σύστημα για χρονική διάρκεια ενός έτος	ΝΑΠΡΣ ΘΣΧ2.1.4	107	ΤΕΜ	60,00	0,95	57,00	
2	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	108	ΤΕΜ	60,00	0,05	3,00	
3	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.1	109	ΤΕΜ	60,00	0,20	12,00	
4	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	110	στρ.	0,50	90,00	45,00	
5	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.4	111	ΤΕΜ	60,00	0,33	19,80	
6	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	112	στρ.	1,00	10,00	10,00	
<b>Σύνολο : 8.4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>146,80</b>	<b>146,80</b>
<b>8.5. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	113	Kg	280,00	2,90	812,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	114	m	100,00	3,80	380,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	115	m	20,00	14,70	294,00	
4	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	116	ΤΕΜ	4,00	32,00	128,00	
5	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	117	ΤΕΜ	4,00	170,00	680,00	
6	Στεγανό κουτί προγραμματιστών, από πολυεστέρα διαστάσεων 40x30x20cm	ΝΠΡΣ 5919.2.1ΣΧ	118	ΤΕΜ	1,00	55,00	55,00	
7	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m <sup>3</sup> /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	119	ΤΕΜ	6,00	50,00	300,00	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>2.649,00</b>	<b>359.678,41</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<b>Από μεταφορά</b>							<b>2.649,00</b>	<b>359.678,41</b>
8	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	120	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
9	Ειδικά πλαστικά τεμάχια δικτύου.	ΝΑΠΡΣ Θ.Η4.1ΣΧ	121	κατ' αποκ οπ	1,00	150,00	150,00	
10	Σταλακτηφόροι Φ 17, για υπόγεια τοποθέτηση με ριζοαπωθητικό, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (ανά 33 cm)	ΝΑΠΡΣ ΣΧΗ8.2.5	122	ΜΕΤ ΡΟ	50,00	1,25	62,50	
11	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	123	m	200,00	1,00	200,00	
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	124	m	300,00	0,35	105,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	125	m	150,00	0,85	127,50	
14	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	ΝΑΠΡΣ Η04.1	126	Kg	15,00	3,80	57,00	
<b>Σύνολο : 8.5. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>3.396,00</b>	<b>3.396,00</b>
<b>Σύνολο : 8. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>8.602,90</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								<b>363.074,41</b> 65.353,39
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								<b>428.427,80</b> 64.264,17
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης								<b>492.691,97</b> 1.662,87
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								<b>494.354,84</b> 118.645,16
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>613.000,00</b>

Θραψανό 05/02/2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Θραψανό 05-02-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σοφία Λιοντάκη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη