

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]
<b>1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	800,00	7,20	5.760,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	2	m3	2,00	26,90	53,80	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	76,00	8,90	676,40	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	4,00	32,40	129,60	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	5	m3	57,00	24,65	1.405,05	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	6	m3	1,00	7,10	7,10	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	7	m3	1,00	15,70	15,70	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	8	m3	50,00	32,40	1.620,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	60,00	60,40	3.624,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	10	m3	1,00	116,90	116,90	
11	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχτυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	11	m	100,00	3,48	348,00	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	12	m2	200,00	7,90	1.580,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	13	m2	1,00	11,20	11,20	
14	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	14	m	10,00	1,00	10,00	
15	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	15	m3	5,00	6,00	30,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.387,75</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>15.387,75</b>	
16	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	16	m2	2,00	4,50	9,00	
17	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	17	m2	2,00	5,60	11,20	
18	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	18	TEM	4,00	60,00	240,00	
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	19	kg	200,00	0,35	70,00	
20	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	20	m	100,00	6,60	660,00	
21	Αποξήλωση για επανατοποθέτηση πινακίδας μετά προσοχής	ΝΑΟΔΟ Ε110.2.ΣΧ	ΟΔΟ 2653	21	TEM	5,00	20,00	100,00	
22	Αποξήλωση παγκακίων με προσοχή	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2275	22	TEM	8,00	40,00	320,00	
23	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	23	m3	200,00	0,90	180,00	
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	24	m3	5,00	5,00	25,00	
25	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	25	tonx1 0m	50,00	5,60	280,00	
26	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	26	ton.k m	100,00	0,35	35,00	
<b>Σύνολο : 1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>17.317,95</b>	<b>17.317,95</b>
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	27	m3	400,00	20,10	8.040,00	
2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	28	m2	200,00	13,50	2.700,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	29	m2	140,00	22,50	3.150,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	30	kg	2.100,00	1,01	2.121,00	
5	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	31	m2	200,00	2,20	440,00	
6	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	32	m	10,00	2,80	28,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	33	kg	2.300,00	1,07	2.461,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	34	m3	80,00	90,00	7.200,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>26.140,00</b>	<b>17.317,95</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>26.140,00</b>	<b>17.317,95</b>
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	35	m3	25,00	95,00	2.375,00	
10	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	36	m3	25,00	22,50	562,50	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	37	m	170,00	9,60	1.632,00	
12	Κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51ΣΧ	ΝΟΔΟ 2921	38	m	250,00	5,00	1.250,00	
13	Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	ΝΑΟΙΚ ΣΥ73.91.001ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	39	m <sup>2</sup>	1.380,00	55,00	75.900,00	
14	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ 79.82	ΟΙΚ 7744	40	m <sup>2</sup>	10,00	31,50	315,00	
15	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες ΑμεΑ	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7316	41	m <sup>2</sup>	150,00	20,00	3.000,00	
16	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	42	TEM	6,00	115,00	690,00	
17	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	43	TEM	10,00	40,30	403,00	
18	Κατασκευή εξάγωνης μεταλλικής πέργκολας	ΝΑΟΙΚ ΣΥ61.29.001	ΟΙΚ 6118	44	τεμ.	19,00	1.400,00	26.600,00	
19	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΝΑΟΙΚ 77.31	ΟΙΚ 7735	45	m <sup>2</sup>	420,00	2,80	1.176,00	
20	Ελαιοχρωματισμός γαλβανισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.93ΣΧ		46	m <sup>2</sup>	420,00	6,00	2.520,00	
21	Παγκάκι εξωτερικού χώρου από οπλισμένο σκυρόδεμα και ξύλο, με πλάτη	ΝΠΡΣ Β.10.01.ΣΧ	ΟΙΚ 5104	47	TEM	15,00	700,00	10.500,00	
22	Παγκάκι εξωτερικού χώρου από οπλισμένο σκυρόδεμα και ξύλο, χωρίς πλάτη	ΝΠΡΣ Β.10.02.ΣΧ	ΟΙΚ 5104	48	TEM	9,00	400,00	3.600,00	
23	Κατασκευή βρύσης κοινού από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 42.05.03.ΣΧ	ΟΙΚ 4207	49	TEM	1,00	800,00	800,00	
24	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	50	TEM	5,00	200,00	1.000,00	
25	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	51	kg	100,00	4,50	450,00	
26	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	52	m <sup>2</sup>	100,00	6,70	670,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>159.583,50</b>	<b>17.317,95</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>159.583,50</b>	<b>17.317,95</b>
27	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	53	m2	10,00	10,10	101,00	
28	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	54	m2	50,00	5,00	250,00	
29	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΝΑΟΙΚ Α\54.80.01	ΟΙΚ 5621	55	m3	0,05	1.161,00	58,05	
30	Προμήθεια και πρόσμιξη προσθετικών σκυροδεμάτων Στεγανωτικό μάζας	ΥΔΡ Τ6320.1	ΥΔΡ 6320.1	56	kg	70,00	1,42	99,40	
31	Γεωύφασμα στεγάνωσης φυτεμένου δώματος	ΝΑΟΔΟ Β64.1ΣΧ	ΟΙΚ 7914	57	m2	40,00	1,65	66,00	
32	Αποστράγγιση με μεμβράνη σε φυτεμένο δώμα	ΝΑΟΔΟ Β40ΣΧ	ΟΙΚ 7914	58	m2	40,00	13,00	520,00	
33	ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΝΑΟΙΚ 79.03ΣΧ1		59	m2	52,00	10,00	520,00	
34	Στεγανωτικές επιστρώσεις με επαλειφόμενο ελαστομερές πολουρεθανικής βάσης επί επιφανειών υψηλής υγρασίας (όπως φρεάτιο συλλογής ομβρίων)	ΝΑΟΙΚ 79.08.ΣΧ1		60	m2	25,00	10,00	250,00	
35	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	61	m2	10,00	13,50	135,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>161.582,95</b>	<b>161.582,95</b>
<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Κατασκευή παροχής νερού και αποχέτευσης	ΑΤΗ 8042.1.1.ΣΧ3	ΟΙΚ ΗΛΜ8	62	ΤΕΜ	2,00	180,00	360,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	63	m	100,00	22,85	2.285,00	
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗ 8066.2.1	ΗΛΜ 10	64	ΤΕΜ	1,00	261,14	261,14	
4	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 1 1/2 ins	ΑΤΗ 8106.5ΣΧ	ΟΙΚ ΗΛΜ11	65	ΤΕΜ	6,00	32,00	192,00	
5	Υποβρύχια μονοφασική αντλία	ΑΤΗ 8216.3Ν2	ΗΛΜ 49	66	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
6	ΣΩΛΗΝΕΣ 16mm ΑΠΟ ΗΔΡΕ ΚΑΙ ΜDP	ΑΤΗ 8301.1.1ΣΧ		67	m	100,00	2,00	200,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 48mm	ΑΤΗ 8732.2.7	ΗΛΜ 41	68	m	120,00	6,64	796,80	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ 5Χ10mm2	ΑΤΗ Ν\8774.6.5		69	m	80,00	22,87	1.829,60	
9	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα σήμανσης	ΑΤΗ 9305.1.Ν	ΗΛΜ 10	70	m	200,00	1,68	336,00	
10	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗ 9335.1	ΗΛΜ 104	71	ΤΕΜ	15,00	58,85	882,75	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.393,29</b>	<b>178.900,90</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>7.393,29</b>	<b>178.900,90</b>
11	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9337.3.3	Η/ΛΜ 102	72	m	320,00	10,25	3.280,00	
12	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2.ΣΧ1	ΟΙΚ Η/ΛΜ45	73	ΤΕΜ	1,00	151,58	151,58	
13	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350.1.ΣΧ1	ΟΙΚ Η/ΛΜ52	74	ΤΕΜ	1,00	928,49	928,49	
14	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός	ΑΤΗΕ 9351.2.ΣΧ1	ΟΙΚ Η/ΛΜ52	75	ΤΕΜ	1,00	480,55	480,55	
15	Διακοσμητικός Τηλεσκοπικός Ιστός χαλύβδινος ύψους 3,00	ΑΤΗΕ 9325Ν.01	Η/ΛΜ 101	76	ΤΕΜ	15,00	600,00	9.000,00	
16	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	Η/ΛΜ 5	77	m	10,00	27,40	274,00	
17	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	ΝΑΟΔΟ Σ77	ΥΔΡ 6620.1	78	m	20,00	9,20	184,00	
18	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	79	m <sup>3</sup>	2,00	6,30	12,60	
19	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	80	m <sup>3</sup>	30,00	11,90	357,00	
20	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας απότσιμεντόπλακες	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	81	m <sup>2</sup>	10,00	22,50	225,00	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	82	m <sup>3</sup>	20,00	16,80	336,00	
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	83	m <sup>3</sup>	10,00	15,70	157,00	
23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	84	kg	10,00	3,10	31,00	
24	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	85	kg	40,00	2,90	116,00	
25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	86	m	10,00	3,80	38,00	
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	87	m	70,00	14,70	1.029,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>23.993,51</b>	<b>178.900,90</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>23.993,51</b>	<b>178.900,90</b>
27	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 12,5 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.03.01	ΥΔΡ 6621.1	88	m	12,00	3,40	40,80	
28	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 16 at Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.04.06	ΥΔΡ 6622.2	89	m	70,00	16,30	1.141,00	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	90	m	100,00	2,80	280,00	
30	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	91	m	100,00	8,30	830,00	
31	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	92	TEM	2,00	103,00	206,00	
32	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85N.01	ΝΟΔΟ 2548	93	TEM	30,00	80,00	2.400,00	
33	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	94	m	280,00	7,50	2.100,00	
34	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	95	TEM	1,00	70,00	70,00	
35	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	96	m	80,00	2,30	184,00	
36	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	97	m	60,00	3,40	204,00	
37	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	98	m	300,00	5,70	1.710,00	
38	Επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων	ΝΑΗΛΜ 62.20.50.02ΣΧ1	ΟΙΚ 101	99	TEM	1,00	140,00	140,00	
39	Εξοπλισμός και εγκατάσταση υποδαπέδιου DRY DECK συντριβανιού 12 πιδάκων.	ΝΑΗΛΜ Σ165.10.01.ΣΧ		100	κατ. αποκ	1,00	45.000,00	45.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>78.299,31</b>	<b>178.900,90</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>78.299,31</b>	<b>178.900,90</b>
40	Φωτιστικό σωμα αστικού φωτισμού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led, κωνικού σχήματος	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.22.4	ΗΛΜ 101	101	τεμ.	15,00	700,00	10.500,00	
<b>Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>88.799,31</b>	<b>88.799,31</b>
<b>4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	102	μ3	250,00	8,50	2.125,00	
2	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	103	μ3	43,00	6,00	258,00	
3	Προμήθεια κοπριάς	ΝΑΠΡΣ Δ09	ΠΡΣ 5340	104	μ3	18,00	25,00	450,00	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	105	μ3	13,00	40,00	520,00	
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	106	ΤΕΜ	95,00	1,65	156,75	
6	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	107	στρ.	0,515	2.000,00	1.030,00	
7	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	108	ΤΕΜ	190,00	0,05	9,50	
8	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ.02.1.5ΣΧ3	ΟΙΚ Π5220	109	ΤΕΜ	4,00	1.800,00	7.200,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	110	ΤΕΜ	95,00	0,60	57,00	
10	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	111	ΤΕΜ	14,00	1,40	19,60	
11	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	112	ΤΕΜ	95,00	0,40	38,00	
12	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	113	ΤΕΜ	12,00	220,00	2.640,00	
13	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	114	ΤΕΜ	6,00	147,50	885,00	
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	115	ΤΕΜ	16,00	12,50	200,00	
15	ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ00.ΣΧ.1		116	Κ.ΑΠ.	3,00	450,00	1.350,00	
<b>Σύνολο : 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>16.938,85</b>	<b>16.938,85</b>
<b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>									
1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	117	ΤΕΜ	10,00	31,10	311,00	
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	118	ΤΕΜ	2,00	49,30	98,60	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	119	ΤΕΜ	23,00	53,70	1.235,10	
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	120	μ2	2,00	92,00	184,00	
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	121	μ2	30,00	19,70	591,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	122	μ2	10,00	9,55	95,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.515,20</b>	<b>284.639,06</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.515,20</b>	<b>284.639,06</b>
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	34	m3	24,00	90,00	2.160,00	
8	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	123	m2	240,00	39,40	9.456,00	
<b>Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>								<b>14.131,20</b>	<b>14.131,20</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>298.770,26</b>
								18,00%	53.778,65
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>352.548,91</b>
								15,00%	52.882,34
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>405.431,25</b>
									42.000,00
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									<b>447.431,25</b>
									7.560,00
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>454.991,25</b>
									653,91
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>455.645,16</b>
								24,00%	109.354,84
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>565.000,00</b>

Κηφισιά 10/10/2022  
Ο συντάξας

Γεώργιος Βραχνός  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κηφισιά 10/10/2022  
Ελέγχθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών

Δήμητρα Δημάκα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Κηφισιά 10/10/2022  
Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Τ.Υ.

Ελένη Γιαννισσοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ