

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	260,00	10,00	2.600,00	
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	5,00	29,70	148,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	70,00	11,70	819,00	
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	2,00	35,20	70,40	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	5	m3	20,00	27,45	549,00	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	6	m3	50,00	2,70	135,00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	20,00	6,70	134,00	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	8	m3	2,00	15,70	31,40	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	30,00	35,20	1.056,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	80,00	63,20	5.056,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	11	m3	1,00	119,70	119,70	
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	12	m	200,00	3,60	720,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	13	m2	800,00	7,90	6.320,00	
14	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	14	m2	5,00	11,20	56,00	
Σε μεταφορά								17.815,00	

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]
Από μεταφορά								17.815,00	
15	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	15	m	100,00	1,00	100,00	
16	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	16	m3	10,00	8,80	88,00	
17	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	17	m2	100,00	4,50	450,00	
18	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	18	m2	100,00	5,60	560,00	
19	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	19	TEM	1,00	60,00	60,00	
20	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	20	kg	3.000,00	0,35	1.050,00	
21	Αποξήλωση για επανατοποθέτηση πινακίδας μετά προσοχής	ΝΑΟΔΟ Ε110.2.ΣΧ	ΟΔΟ 2653	21	TEM	20,00	20,00	400,00	
22	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ	ΝΑΟΙΚ 22.30.01ΣΧ.2	ΟΙΚ 2261Α	22	TEM	30,00	17,00	510,00	
23	Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση μαρμάρινης ολόσωμης βρύσης	ΝΑΟΙΚ 22.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2202	23	TEM	1,00	350,00	350,00	
24	Καθαίρεση επενδεδυμένης κτιστής βρύσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2202	24	TEM	1,00	150,00	150,00	
25	Αποξήλωση παγκακίων με προσοχή	ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ	ΟΙΚ 2275	25	TEM	7,00	40,00	280,00	
26	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	26	m3	100,00	0,90	90,00	
27	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	27	m3	10,00	5,00	50,00	
28	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	28	tonx1 0m	100,00	5,60	560,00	
29	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	29	ton.k m	28.500,00	0,35	9.975,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								32.488,00	32.488,00
2. ΕΠΙΣΤΩΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	30	m3	200,00	22,90	4.580,00	
2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	31	m2	120,00	13,50	1.620,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	32	m2	100,00	22,50	2.250,00	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	33	m2	80,00	22,50	1.800,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	34	kg	4.500,00	1,01	4.545,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	35	kg	5.000,00	1,07	5.350,00	
Σε μεταφορά								20.145,00	32.488,00

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]
Από μεταφορά								20.145,00	32.488,00
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	36	m3	130,00	90,00	11.700,00	
8	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	37	m3	60,00	95,00	5.700,00	
9	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας οποιοδήποτε πάχους	ΝΑΟΙΚ 73.37.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 7337	38	m2	200,00	20,00	4.000,00	
10	Επιστρώσεις έγχρωμης πατητής τσιμεντοκονίας με υαλόπλεγμα και βερνίκι	ΝΑΟΙΚ 73.37.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7337	39	m2	250,00	68,00	17.000,00	
11	Διαμόρφωση επιφανείας απόληξης στηθαίου με τσιμεντοκονία	ΝΑΟΙΚ 73.36.01.ΣΧ2		40	μ	150,00	16,00	2.400,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	41	m	200,00	9,60	1.920,00	
13	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	42	ΤΕΜ	9,00	115,00	1.035,00	
14	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	43	m2	5,00	106,00	530,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ 7462	44	m2	50,00	103,00	5.150,00	
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες σε βυζαντινό σχέδιο	ΝΑΟΙΚ 73.12.ΣΧ	ΟΙΚ 7312	45	m2	300,00	82,00	24.600,00	
17	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ2	ΟΙΚ 7452	46	m2	320,00	16,00	5.120,00	
18	Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες ΑμεΑ	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ3	ΟΙΚ 7316	47	m2	80,00	115,00	9.200,00	
19	Συμπλήρωση σταμπωτού δαπέδου πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ 73.91.ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	48	m2	10,00	32,00	320,00	
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΟΔΟ Δ\08.Α.ΣΧ1	ΟΙΚ 4521Β	49	m2	20,00	9,00	180,00	
21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	50	ΤΕΜ	20,00	31,10	622,00	
22	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	51	ΤΕΜ	6,00	49,30	295,80	
23	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	52	ΤΕΜ	15,00	53,70	805,50	
24	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανταντακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	53	m2	4,00	92,00	368,00	
Σε μεταφορά								111.091,30	32.488,00

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]
Από μεταφορά								111.091,30	32.488,00
25	Προμήθεια μεταλλικού κολωνακίου όμοιοι με τα υπάρχοντα	ΝΑΟΙΚ 79.12.ΣΧ3	ΟΙΚ 5621	54	ΤΕΜ	20,00	50,00	1.000,00	
26	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ	ΝΑΟΔΟ Ε1.8.1ΣΧ	ΟΙΚ 2653	55	ΤΕΜ	50,00	18,00	900,00	
27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	56	m2	20,00	3,80	76,00	
28	Κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51ΣΧ	ΝΟΔΟ 2921	57	m	50,00	5,00	250,00	
29	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	58	kg	100,00	3,50	350,00	
30	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	59	ΤΕΜ	20,00	40,30	806,00	
31	Επένδυση στηθαίων με πεπαλαιωμένα τουβλάκια τύπου " άϊρον αντίκ"	ΝΑΟΙΚ 73.32.ΣΧ	ΟΙΚ 7333	60	m2	100,00	85,00	8.500,00	
32	Επένδυση τοιχίων συντριβανιού με φυσικούς λίθοπυς	ΝΑΟΙΚ 45.03.ΣΧ	ΟΙΚ 4503	61	m2	50,00	65,00	3.250,00	
33	Επένδυση καθιστικών με συνθετική ξυλεία τύπου WPC	ΝΑΟΙΚ 54.80.02.ΣΧ	ΟΙΚ 5605	62	μ	60,00	25,00	1.500,00	
34	Κατασκευή βρύσης κοινού από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 42.05.03.ΣΧ	ΟΙΚ 4207	63	ΤΕΜ	2,00	800,00	1.600,00	
35	Κατασκευή και πάκτωση ξύλινης πέργκολας από σύνθετη ξυλεία	ΝΑΟΙΚ 54.80.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 5621	64	m3	3,00	1.600,00	4.800,00	
36	Διακοσμητικά διάτρητα φύλλα από συμπιεσμένη σκληρή ξυλεία	ΝΑΟΙΚ 56.09.ΣΧ1	ΟΙΚ 56.08.01	65	m2	40,00	160,00	6.400,00	
37	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακίων	ΝΑΟΙΚ 56.08.ΣΧ	ΟΙΚ 5607	66	ΤΕΜ	10,00	300,00	3.000,00	
38	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	67	ΤΕΜ	8,00	200,00	1.600,00	
39	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες ΑμεΑ	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7316	68	m2	10,00	20,00	200,00	
40	Επιστρώσεις με τσιμεντοκυβόλιθους κλασσικούς, πεπαλαιωμένους ή διατρητους	ΝΑΟΙΚ 73.16.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7317	69	m2	10,00	24,00	240,00	
41	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	70	kg	100,00	4,50	450,00	
42	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	71	m2	40,00	6,70	268,00	
Σύνολο : 2. ΕΠΙΣΤΩΞΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ								146.281,30	146.281,30
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	72	m3	15,00	18,50	277,50	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	73	m3	20,00	19,60	392,00	
Σε μεταφορά								669,50	178.769,30

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]
Από μεταφορά								669,50	178.769,30
3	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	NAYΔP 12.29.01.04	ΥΔP 6711.2	74	m	90,00	8,30	747,00	
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	NAYΔP 11.02.04	ΥΔP 6752	75	kg	2.000,00	2,90	5.800,00	
5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NAYΔP 16.01	ΥΔP 6744	76	TEM	4,00	103,00	412,00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμού συντριβανιού οδού Λεβίδου	ΑΤΗΕ 8309.3.1.ΣΧ3	ΟΙΚ ΗΛΜ	77	TEM	1,00	14.000,00	14.000,00	
7	Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμού συντριβανιού πλατείας Μ. Ασίας	ΑΤΗΕ 8309.3.1.ΣΧ4	ΟΙΚ ΗΛΜ11	78	TEM	1,00	53.000,00	53.000,00	
8	Κατασκευή παροχής νερού και αποχέτευσης	ΑΤΗΕ 8042.1.1.ΣΧ3	ΟΙΚ ΗΛΜ8	79	TEM	5,00	180,00	900,00	
9	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	NAYΔP 12.14.01.01	ΥΔP 6621.1	80	m	150,00	2,80	420,00	
10	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 40 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.02	ΥΔP 6621.1	81	m	100,00	3,50	350,00	
11	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 50 mm / PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.03	ΥΔP 6621.1	82	m	100,00	4,00	400,00	
Σε μεταφορά								76.698,50	178.769,30

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]
Από μεταφορά								76.698,50	178.769,30
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.2.1	Η/ΛΜ 10	83	ΤΕΜ	8,00	261,14	2.089,12	
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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	84	m3	140,00	14,70	2.058,00	
14	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	Η/ΛΜ 10	85	m3	9,00	38,28	344,52	
15	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.85Ν.01	ΝΟΔΟ 2548	86	ΤΕΜ	10,00	80,00	800,00	
16	Διάστρωση με πλαστικό πλέγμα σήμανσης	ΑΤΗΕ 9305.1.Ν	Η/ΛΜ 10	87	m	150,00	1,68	252,00	
17	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.02	Η/ΛΜ 5	88	m	40,00	16,00	640,00	
18	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	Η/ΛΜ 5	89	m	40,00	27,40	1.096,00	
19	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.12	Η/ΛΜ 5	90	m	100,00	7,50	750,00	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 48mm	ΑΤΗΕ 8732.2.7	Η/ΛΜ 41	91	m	200,00	6,64	1.328,00	
21	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.40.01	Η/ΛΜ 46	92	m	200,00	2,30	460,00	
22	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.3	Η/ΛΜ 102	93	m	50,00	10,25	512,50	
23	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.41.04	Η/ΛΜ 102	94	m	50,00	12,50	625,00	
24	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.48.02	Η/ΛΜ 45	95	m	50,00	3,40	170,00	
25	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.48.03	Η/ΛΜ 45	96	m	50,00	5,70	285,00	
26	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	Η/ΛΜ 104	97	ΤΕΜ	3,00	58,85	176,55	
27	Ηλεκτρικός πίνακας μονοφασικός	ΑΤΗΕ 9351.1.ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛΜ52	98	ΤΕΜ	2,00	403,55	807,10	
28	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός	ΑΤΗΕ 9351.2.ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛΜ52	99	ΤΕΜ	1,00	480,55	480,55	
29	Σύνδεση δικτύου με την ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9348.ΣΧ1	Η/ΛΜ 52	100	ΤΕΜ	2,00	238,44	476,88	
Σε μεταφορά								90.049,72	178.769,30

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]
Από μεταφορά								90.049,72	178.769,30
30	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350.1.ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛΜ52	101	ΤΕΜ	2,00	928,49	1.856,98	
31	Πλάκα γειώσεως από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ 9341.2.ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛΜ45	102	ΤΕΜ	4,00	151,58	606,32	
32	Φωτιστικό σώμα τύπου παραδοσιακού φαναριού και με μονάδα φωτεινής εκπομπής τύπου led	ΝΑΗΛΜ 60.10.22.1ΣΧ2	ΟΙΚ ΗΛ101	103	ΤΕΜ	6,00	725,00	4.350,00	
33	Παραδοσιακός ιστός φωτισμού ύψους 3m	ΑΤΗΕ 9326.2.ΣΧ2	ΟΙΚ ΗΛ101	104	ΤΕΜ	6,00	746,49	4.478,94	
34	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	105	ΤΕΜ	9,00	70,00	630,00	
35	Επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων	ΝΑΗΛΜ 62.20.50.02ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛ101	106	ΤΕΜ	4,00	140,00	560,00	
36	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	107	ΤΕΜ	4,00	95,00	380,00	
37	Φωτιστικό σποτ δαπέδου εξωτερικού χώρου στεγανό	ΝΑΗΛΜ 62.10.30.01ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛ103	108	ΤΕΜ	22,00	82,00	1.804,00	
38	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΤΥΠΟΥ LED 50W	ΑΤΗΕ 9376.1ΣΧ	ΟΙΚ ΗΛΜ60	109	ΤΕΜ	5,00	48,00	240,00	
39	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιου ωρολογίου εξωτερικού χώρου	ΝΑΗΛΜ 60.20.10.01ΣΧ1	ΟΙΚ ΗΛ110	110	ΤΕΜ	1,00	2.960,00	2.960,00	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								107.915,96	107.915,96
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	111	m3	30,00	8,50	255,00	
2	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	112	m3	30,00	6,00	180,00	
3	Προμήθεια κοπριάς	ΝΑΠΡΣ Δ09	ΠΡΣ 5340	113	m3	4,00	25,00	100,00	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	114	m3	4,00	40,00	160,00	
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	115	ΤΕΜ	300,00	1,65	495,00	
6	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	116	στρ.	0,10	2.000,00	200,00	
7	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	117	ΤΕΜ	300,00	0,05	15,00	
8	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ.02.1.5ΣΧ3	ΟΙΚ Π5220	118	ΤΕΜ	2,00	1.800,00	3.600,00	
9	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	119	ΤΕΜ	300,00	0,60	180,00	
10	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	120	ΤΕΜ	300,00	0,40	120,00	
Σύνολο : 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								5.305,00	5.305,00
Σε μεταφορά									291.990,26

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						291.990,26
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	52.558,25
			Άθροισμα						344.548,51
			Απρόβλεπτα					15,00%	51.682,28
			Άθροισμα						396.230,79
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						40.000,00
			Άθροισμα						436.230,79
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						7.200,00
			Άθροισμα						443.430,79
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						117,60
			Άθροισμα						443.548,39
			ΦΠΑ					24,00%	106.451,61
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						550.000,00

Κηφισιά 14-05-2021
Οι μελετητές

Μαρία Αθανασούλη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κηφισιά 14-05-2021

Οι ελεγκτές

Δήμητρα Δημάκα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
Προϊσταμένη Τμήματος Προγραμματισμού &
Μελετών

Κηφισιά 14-05-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια

Ελένη Γιαννιτοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός
Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ.