



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : "Αναβάθμιση κέντρου πόλης Νάουσας"

Προϋπολογισμός : 1.500.000 €

Αριθμός μελέτης : 51/2024

Σ.Ρ.Υ.: : 45233250-6, Εργασίες επίστρωσης
εκτός από οδοστρώσεις
45233260-9, Κατασκευαστικές
εργασίες για πεζοδρόμους

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									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Πάσης φύσεως αποξηλώσεις αστικού εξοπλισμού (πινακίδες, κάδοι, παγκάκια κλπ)	ΝΑΟΔΟ Ν\05.02.1	ΟΙΚ 100	1	αποκοπή	1,00	5.000,00	5.000,00	
2	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΝΑΟΔΟ Α05.2	ΟΙΚ 2227	2	m3	86,45	31,31	2.706,75	
3	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως και 4,0 m	ΝΑΟΔΟ Α05.1	ΟΙΚ 2227	3	m3	21,34	23,11	493,17	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	199,46	1,00	199,46	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	5	m3	897,18	4,61	4.136,00	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	6	m3	624,10	6,71	4.187,71	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	7	m3	2.053,50	0,45	924,08	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	8	m3	405,45	21,40	8.676,63	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	9	m3	132,47	8,41	1.114,07	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	124,82	31,91	3.983,01	
11	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	11	m3	1.134,77	30,41	34.508,36	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	12	m2	3.727,94	8,10	30.196,31	
13	Κόστος υποδοχής προϊόντων σε ΑΕΕΚ	ΝΑΟΙΚ Ν\10.01	ΟΙΚ 1101	13	μ3	3.497,82	7,50	26.233,65	
Σε μεταφορά								122.359,20	

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								122.359,20	
14	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	14	m3	35,00	5,51	192,85	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								122.552,05	122.552,05
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	15	m	92,66	9,60	889,54	
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	ΟΙΚ 3214	16	m3	1.214,83	90,00	109.334,70	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	17	m3	238,73	101,00	24.111,73	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	18	m2	1.299,70	15,70	20.405,29	
5	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	19	m2	654,68	22,50	14.730,30	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	20	m2	80,00	20,25	1.620,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	21	kg	18.296,12	1,07	19.576,85	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	22	kg	11.901,45	1,01	12.020,46	
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	23	m2	5.409,75	2,20	11.901,45	
10	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	50% ΥΔΡ 632750% ΥΔΡ 6301	24	TEM	15,00	82,00	1.230,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								215.820,32	215.820,32
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m2	ΝΑΥΔΡ 14.05.03	ΥΔΡ 6361	25	m2	976,06	1,85	1.805,71	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια τύπου Cotto Klinker εφυσωμένα, οξύμαχα πλακίδια, διαστάσεων 24x11,50x1,0 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.02	ΟΙΚ 7331	26	m2	30,00	40,00	1.200,00	
3	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	27	m2	228,23	28,00	6.390,44	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γρανίτη χρώματος κίτρο και ροζ (κοκκίνο), πάχους 2,5 έως 3,0cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.68	ΟΙΚ 7564	28	m2	186,84	85,00	15.881,40	
Σε μεταφορά								25.277,55	338.372,37

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								25.277,55	338.372,37
5	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανίτη, χρώματος ανοιχτό γκρι, διαστάσεων 50Χ50, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.68.02	ΟΙΚ 7564	29	m2	573,00	80,00	45.840,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με γρανίτη, χρώματος σκούρο γκρι, διαστάσεων 50Χ50, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.68.03	ΟΙΚ 7564	30	m2	531,00	80,00	42.480,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από πωρόλιθο, τύπου βυζαντινό τραβερτίνο, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.7	ΟΙΚ 7452	31	m2	80,08	50,00	4.004,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη, 10x10 πάχους 5cm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.04	ΟΙΚ 7452	32	m2	2.120,83	35,00	74.229,05	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη, 10x10cm, πάχους 5 -7 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.02	ΟΙΚ 7452	33	m2	973,04	60,00	58.382,40	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από πέτρα Καβάλας, διαστάσεων 20x10x5-7 cm, χρώματος γκρι	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.2	ΟΙΚ 7452	34	m2	155,59	60,00	9.335,40	
11	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου, άνω των 30 cm, αφής ΑΜΕΑ	ΝΑΟΔΟ Ν\82	ΟΔΟ 2922	35	m2	166,18	75,00	12.463,50	
12	Κράσπεδα από μάρμαρο λευκό	ΝΑΟΔΟ Ν\51	ΟΔΟ 2921	36	m2	479,00	73,00	34.967,00	
13	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	37	MM	179,28	39,00	6.991,92	
14	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.03	ΟΙΚ 7563	38	m2	42,75	78,50	3.355,88	
15	Ορθομαρμαρώσεις (επενδύσεις) από πωρόλιθο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.61.04	ΟΙΚ 7564	39	m2	202,67	80,00	16.213,60	
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								333.540,30	333.540,30
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	40	m3	0,91	126,00	114,66	
2	Χαλύβδινο κολωνάκι διαμέτρου 10cm και ύψους 95 cm	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε04.1.2.1	ΝΟΔΟ 2653	41	TEM	42,00	50,00	2.100,00	
3	Τσιμεντένιο κολωνάκι διαμέτρου 30cm και ύψους 25 cm	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε04.1.3.1	ΝΟΔΟ 2653	42	TEM	144,00	70,00	10.080,00	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	43	TEM	11,00	31,10	342,10	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	44	TEM	11,00	53,70	590,70	
6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	45	kg	492,00	2,90	1.426,80	
7	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές μεταλλικές	ΝΑΟΙΚ Ν\54.80.02	ΟΙΚ 5605	46	TEM	3,00	5.000,00	15.000,00	
8	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	47	kg	5.200,00	2,70	14.040,00	
Σε μεταφορά								43.694,26	671.912,67

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								43.694,26	671.912,67
9	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	48	kg	520,00	4,50	2.340,00	
10	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.85	ΟΙΚ 7136	49	m2	168,23	18,00	3.028,14	
11	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	50	m2	78,60	2,80	220,08	
12	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	51	m2	78,60	6,70	526,62	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακίου	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.01	ΟΙΚ 5104	52	TEM	7,00	490,00	3.430,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακίου ατομικού	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.02	ΟΙΚ 5104	53	TEM	7,00	400,00	2.800,00	
15	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	54	kg	412,00	3,50	1.442,00	
16	Καθιστικό από σκυρόδεμα με σανίδες από ξυλεία ιρόκο	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.03	ΟΙΚ 5104	55	TEM	5,00	400,00	2.000,00	
17	Ευθύγραμμο καθιστικό 200x50x42cm με πλάτη με ξύλινη καθιστική επιφάνεια και βάση μπετόν	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.04	ΟΙΚ 5104	56	TEM	11,00	1.100,00	12.100,00	
18	Καμπύλο καθιστικό με βάση και πλάτη από σκυρόδεμα 1290 x50cm στοιχεία από λαμαρίνα cor-ten και ξύλινη καθιστική επιφάνεια	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.05	ΟΙΚ 5104	57	TEM	1,00	2.300,00	2.300,00	
19	Καμπύλο καθιστικό με πλάτη 900x50x 42cm με βάση από μπετόν, λαμαρίνα cor-ten και ξύλινη καθιστική επιφάνεια	ΝΑΠΡΣ ΝΒ10.06.06	ΟΙΚ 5104	58	TEM	1,00	1.700,00	1.700,00	
20	Εφαρμογή τεχνοτροπίας - ειδικές κατασκευές για την ανάδειξη των θεματικών ενότητων	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22.01	ΟΙΚ 7422	59	TEM	4,00	4.000,00	16.000,00	
21	Ειδική κατασκευή μασίφ μαρμαρίνων λαξευμένων όγκων	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22.02	ΟΙΚ 7422	60	TEM	2,00	5.000,00	10.000,00	
22	Πίδακες νερού στο κέντρο της πλατείας	ΝΑΗΛΜ Ν\8218.01	ΗΛΜ 21	61	TEM	1,00	12.000,00	12.000,00	
23	Καταρράκτης στην ειδική κατασκευή του κεντρικού τοίχου	ΝΑΗΛΜ Ν\8218.02	ΗΛΜ 21	62	TEM	1,00	10.000,00	10.000,00	
24	Μεταλλικά τεμάχια κουρμπαρασιτά ή ευθύγραμμα για την οριοθέτηση των παρτεριών	ΝΑΠΡΣ ΝΒ1.01	ΥΔΡ 6752	63	MM	700,00	11,50	8.050,00	
Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								131.631,10	131.631,10
1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.5.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	64	m	982,60	6,40	6.288,64	
Σε μεταφορά								6.288,64	803.543,77

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								6.288,64	803.543,77
2	Καλώδιο τύπου H07RN-F 5x2,5 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν18774.20	ΗΛΜ 47	65	μ	1.490,30	6,17	9.195,15	
3	Αποξήλωση υφιστάμενου πύλαρ	ΑΤΗΕ Ν18033.1.67	ΗΛΜ	66	ΤΕΜ	4,00	130,06	520,24	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	67	ΤΕΜ	10,00	60,00	600,00	
5	Αποξήλωση χαλύβδινου ιστού αστικού φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν18033.1	ΗΛΜ 59	68	Τεμάχιο	25,00	26,01	650,25	
6	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	69	m3	36,00	38,28	1.378,08	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη ετικέτα), για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν19317.4	ΗΛΜ 5	70	μ	12,00	8,71	104,52	
8	Κυτίο διακλαδώσεως αλουμινίου IP66, ενδ. διαστάσεων 100x120x5mm	ΑΤΗΕ Ν18735.3	ΗΛΜ 42	71	Τεμάχιο	5,00	46,86	234,30	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	72	m	41,00	11,43	468,63	
10	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	ΗΛΜ 49	73	ΤΕΜ	4,00	13,73	54,92	
11	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) ανιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-TI), 32A	ΝΑΗΛΜ 65.80.14	ΗΛΜ 59	74	ΤΕΜ	1,00	255,00	255,00	
12	Πύλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	75	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
13	Πύλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	76	ΤΕΜ	1,00	2.750,00	2.750,00	
Σύνολο : 1.5.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								24.999,73	24.999,73
1.5.2. ΟΜΒΡΙΑ									
1	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	77	m3	206,96	11,41	2.361,41	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	78	m3	12,33	30,21	372,49	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	79	m	182,75	15,50	2.832,63	
Σε μεταφορά								5.566,53	828.543,50

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								5.566,53	828.543,50
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NAYΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	80	m3	124,70	5,70	710,79	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NAYΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	81	m3	56,40	18,10	1.020,84	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NAYΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	82	m3	5,39	77,00	415,03	
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NAYΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	83	m3	9,75	88,00	858,00	
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NAYΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	84	m2	120,70	8,20	989,74	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NAYΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	85	kg	749,57	0,98	734,58	
10	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NAYΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	86	TEM	6,00	1.290,00	7.740,00	
11	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NAYΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	87	m	150,00	11,30	1.695,00	
12	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NAYΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	88	m	215,50	35,00	7.542,50	
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	NAYΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	45	kg	2.480,00	2,90	7.192,00	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	89	kg	510,00	2,90	1.479,00	
Σε μεταφορά								35.944,01	828.543,50

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								35.944,01	828.543,50
15	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	90	ΤΕΜ	30,00	103,00	3.090,00	
Σύνολο : 1.5.2. ΟΜΒΡΙΑ								39.034,01	39.034,01
Σύνολο : 1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									64.033,74
1.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	ΠΡΣ 5354	91	ΤΕΜ	6,00	67,50	405,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΠΡΣ Β11.12	ΟΙΚ 5104	92	ΤΕΜ	17,00	390,00	6.630,00	
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	93	m3	356,67	8,50	3.031,70	
4	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	94	m3	356,67	2,60	927,34	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Βερβερίδα, Berberis spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.8	ΠΡΣ 5210	95	ΤΕΜ	150,00	4,30	645,00	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αγγελική νάνα, Pittosporum tobira 'Wheeler's Dwarf', μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,20 έως 0,30 μέτρα, αριθμός κλάδων >5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.5	ΠΡΣ 5210	96	ΤΕΜ	150,00	7,40	1.110,00	
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	97	ΤΕΜ	100,00	1,65	165,00	
8	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	98	ΤΕΜ	45,00	1,40	63,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	99	ΤΕΜ	95,00	3,00	285,00	
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 12-14 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.61	ΠΡΣ 5210	100	ΤΕΜ	8,00	25,00	200,00	
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Ακακία φαρνεζιανή, Acacia farnesiana, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,20 μέτρα, περίμετρος κορμού 4-6 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.6	ΠΡΣ 5210	101	ΤΕΜ	2,00	12,50	25,00	
12	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Μουριά, Morus spp., μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 10-12 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.45	ΠΡΣ 5210	102	ΤΕΜ	3,00	12,50	37,50	
13	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Σοφόρα, Sophora japonica, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 12-14 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.59	ΠΡΣ 5210	103	ΤΕΜ	1,00	25,00	25,00	
Σε μεταφορά								13.549,54	867.577,51

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								13.549,54	867.577,51
14	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κοιλρεουτέρια, <i>Koelreuteria paniculata</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.32	ΠΡΣ 5210	104	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
Σύνολο : 1.6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								13.599,54	13.599,54
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									881.177,05
Άθροισμα									881.177,05
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	158.611,87
Άθροισμα									1.039.788,92
Απρόβλεπτα								15,00%	155.968,34
Άθροισμα									1.195.757,26
Πρόβλεψη αναθεώρησης									12.710,49
Άθροισμα									1.208.467,75
Πρόβλεψη πρόσθετης καταβολής									1.209,67
Άθροισμα									1.209.677,42
ΦΠΑ								24,00%	290.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.500.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									1.500.000,00

Νάουσα, 2-01-2025
Ελέγχθηκε & θεωρήθηκε

Οι συντάξαντες

Ο αναπλ. προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.Δ.Ν.

Κυράνος Θωμάς
Πολιτικός Μηχανικός

Κυράνος Θωμάς
Πολιτικός Μηχανικός

Τσεχελίδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

