



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : Ε05 /2022**

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΑΤΩ ΚΑΡΥΟΦΥΤΟ»**

CPV: 45212130 (Κατασκευαστικές εργασίες για πάρκα ψυχαγωγίας)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Προϋπολογισμός: 262.000,00 €

Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι Δήμου Ξάνθης

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. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.01	m3	510	9,06	4620,6	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.02	m3	75	12,86	964,5	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.03	m3	550	0,9	495	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.04	m3	13	56	728	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	1.05	m3	4	170	680	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	1.06	m*cm (dm2)	20	17	340	
7	Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.07	m	22	1	22	
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.08	m3	17	12,86	218,62	
9	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.09	m3	27	19,86	536,22	
10	Βάση οδοστρώσεως συμπτκν. πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	1.10	m2	180	9,56	1720,8	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								10325,74	10325,74
1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
1	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	2.01	m3	42	90	3780	
2	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	2.02	m3	145	101	14645	
3	Κατασκευή σταμπωτού-χτενιστού δαπέδου από χρωματισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.06.01	ΟΙΚ 3215	2.03	m3	3	140	420	
4	Στεγανοποιητικά μάζας (πρόσμικτα στεγανοποίησης) σκυροδέματος κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ Ν\79.21.01	ΟΙΚ 7921	2.04	kg	660	5,71	3768,6	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	2.05	m2	71	22,5	1597,5	
Σε μεταφορά								24211,1	10325,74

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	24211,1	10325,74
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	2.06	m2	137	20,25	2774,25	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.07	m2	477	15,7	7488,9	
8	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	2.08	m2	3	22,5	67,5	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.09	kg	14747	1,07	15779,29	
10	Δομικά πλέγματα ή πλέγματα σχάρας B500C	ΝΑΟΙΚ Ν\38.20.03.01	ΟΙΚ 3873	2.10	kg	883	1,01	891,83	
11	Διαμόρφωση φαλτσγωνιών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	2.11	m	33	2,8	92,4	
12	Επεξεργασία (λείανση) επιφανειών σκυροδέματος, με μηχανικό τριβείο	ΝΑΟΙΚ Ν\73.63.01	ΟΙΚ 7373	2.12	m2	225	4,75	1068,75	
13	Αδιαβροχοποίηση εξωτερικών επιφανειών με υδροαπωθητικό υλικό σιλοξανικών ρητινών, βαθύ εμπότισμού.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.05.01	ΟΙΚ 7903	2.13	m2	107	10,5	1123,5	
14	Προστασία απορροφητικών επιφανειών από ελαιώδεις λεκέδες	ΝΑΟΙΚ Ν\79.04.1	ΟΙΚ 7902	2.14	m2	185	9,2	1702	
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα C25/30	ΝΑΟΔΟ Ν\B51.01	ΝΟΔΟ 2921	2.15	m	65	10	650	
	Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ							55849,52	55849,52
	1.3. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πιλλάρ) 4 αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.80.01	ΗΛΜ 52	3.01	TEM	1	2500	2500	
2	Κατασκευή μιάς παροχής ΔΕΔΔΗΕ σε ηλεκτρικό πίνακα	ΑΤΗΕ Ν\9501	ΗΛΜ 101	3.02	TEM	1	195,67	195,67	
3	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ Ν\9345.1	ΗΛΜ 105	3.03	τεμ.	1	140,8	140,8	
4	Διακοσμητικός τηλεσκοπικός ιστός από χάλυβα και χυτοσίδηρο 3,5 m, με βάση στήριξης	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.06	ΗΛΜ 101	3.04	TEM	9	1300	11700	
5	Φωτιστικό σώμα κορυφής με κύκλωμα LED , ισχύος 17-30 W, τύπου παραδοσιακού φαναριού	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.18	ΗΛΜ 103	3.05	TEM	9	1160	10440	
6	Προβολέας spot LED συμμετρικής δέσμης με σκίαστρο και βάση στήριξης εδάφους	ΑΤΗΕ Ν\9375.1.1	ΗΛΜ 103	3.06	TEM	2	202,71	405,42	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	3.07	m	20	3,2	64	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.3	ΗΛΜ 47	3.08	m	40	5,85	234	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 50x50cm	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	3.09	TEM	3	240	720	
10	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40x40cm	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	3.10	TEM	1	120	120	
11	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	3.11	TEM	1	70	70	
							Σε μεταφορά	26589,89	66175,26

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							26589,89	66175,26
12	Σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών μέσων μικρομετακίνησης και κινητών συσκευών.	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.14.1	ΗΛΜ 59	3.12	ΤΕΜ	3	2800	8400	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC υπόγειων εφαρμογών 30 mm	ΑΤΗΕ Ν\8733.2.5.4	ΗΛΜ 41	3.13	m	60	7,1	426	
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3.14	m3	18	22,7	408,6	
	Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							35824,49	35824,49
	1.4. ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Πλάτανος, Platanus orientalis, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.55	ΠΡΣ 5210	4.01	ΤΕΜ	1	45	45	
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Φωτίνια, Photinia x fraseri, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.83	ΠΡΣ 5210	4.02	ΤΕΜ	9	14	126	
3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	4.03	ΤΕΜ	1	3	3	
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	4.04	ΤΕΜ	9	1,3	11,7	
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	4.05	ΤΕΜ	10	0,05	0,5	
6	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	4.06	στρ.	0,1	2000	200	
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4	ΠΡΣ 5540	4.07	στρ.	0,1	11,25	1,13	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	4.08	m3	44	8,5	374	
9	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους προκατασκευασμένης λαξευτής κρίνης	ΝΑΟΙΚ Ν\43.51.1	ΟΙΚ 4307	4.09	τεμ.	1	717,56	717,56	
10	Πλήρης κατασκευή εγκατάστασης άρδευσης	ΝΠΡΣ Ν\1527.1.1	ΠΡΣ 5321	4.10	κ.α.	1	1000	1000	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστάσιου 5 θέσεων.	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε15.1.1	ΟΙΚ 6532	4.11	ΤΕΜ	1	180	180	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου στεγάστρου, διαστάσεων 2.30 Χ 3.60 m, με ξύλινη στέγη με κεραμίδια, ξύλινο κάθισμα και ξύλινο κιγκλίδωμα.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.61.03	ΟΙΚ 5261	4.12	ΤΕΜ	1	6000	6000	
13	Παραδοσιακό καθιστικό (παγκάκι) με σκελετό από χυτοσίδηρο και ξύλινες δοκίδες	ΝΑΠΡΣ Ν\Β10.5.1	ΟΙΚ 5104	4.13	ΤΕΜ	9	490	4410	
14	Οκταγωνικός επιδαπέδιος κάδος απορριμάτων 70 lt.	ΝΑΠΡΣ Ν\Β11.12.1	ΟΙΚ 5104	4.14	ΤΕΜ	4	340	1360	
	Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							14428,89	14428,89
	1.5. ΟΜΑΔΑ Θ: ΛΟΙΠΑ								
1	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκυβόλιθο με τεχνητή παλαίωση 10Χ10Χ6 εκ. επί στρώσης τσιμεντοκονίας.	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.01	ΟΙΚ 7452	5.01	m2	182	35	6370	
	Σε μεταφορά							6370	116428,64

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							6370	116428,64
2	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 3-4 cm (επίστρωση συνέχειας παλαιού νότιου πεζοδρομίου).	ΝΑΟΙΚ Ν\73.11.1	ΟΙΚ 7311	5.02	m2	3	22,5	67,5	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm (επίστρωση συνέχειας παλαιού νότιου πεζοδρομίου)	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.15.1	ΟΙΚ 7463	5.03	m2	2	101	202	
4	Επιστρώσεις (επενδύσεις) οριζόντιων και κατάκορυφων επιφανειών με πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm (Βάση μνημείου)	ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.01.1	ΟΙΚ 7431	5.04	m2	12	85	1020	
5	Επίστρωση με πλάκες όδευσης τυφλών διαστάσεων 30Χ30 εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.01.01	ΟΙΚ 7316	5.05	m2	14	32	448	
6	Επενδύσεις όψεων με τεχνητές πλάκες γκρι τύπου Καρύστου	ΝΑΟΙΚ Ν\75.69.01	ΟΙΚ 7564	5.06	m2	78	79,94	6235,32	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	5.07	m2	110	6,7	737	
8	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	5.08	m2	107	2,25	240,75	
9	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	5.09	m2	107	3,9	417,3	
10	Σιδηρά κγκλιδώματα, συνθέτου σχεδίου από γαλβανισμένες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.02.1	ΟΙΚ 6402	5.10	kg	2395	6	14370	
	Σύνολο : 1.5. ΟΜΑΔΑ Θ: ΛΟΙΠΑ							30107,87	30107,87
	Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								146536,51
Άθροισμα									146536,51
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	26.376,57
Άθροισμα									172913,08
Απρόβλεπτα								15,00%	25.936,96
Άθροισμα									198850,04
Πρόβλεψη αναθεώρησης									12.440,28
Άθροισμα									211290,32
ΦΠΑ								24,00%	50.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									262000,00

Σελίδα 4 από 4

Ξάνθη 18-01-2023

Οι μελετητές

Αναστάσιος Κυριακίδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ευδοκία Μπαρμπαλέξη
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ξάνθη 18-01-2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος

Κυριάκος Στεφανόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

Ξάνθη 03-02-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αικατερίνη Μανά
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ ΠΡΩΤ. 29/08.02.2023
ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ