

Αρχείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΚΙΜΜΕΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:

Σύμπραξη Γραφείων

Φώτιος Κανδύλας, Πολιτικός Μηχανικός
Νικόλαος Ταγρές, Πολιτικός Μηχανικός
Δημήτριος Καραμπατάκης, Πολιτικός Μηχανικός
Σοφία Ιωαννίδου, Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός
Δημήτριος Τρούλλας, Μηχανολόγος Μηχανικός
Απόστολος Τζηρίνης, Γεωλόγος

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ:

ΦΩΤΙΟΣ ΚΑΝΔΥΛΑΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
Αιάντος 2^η, ΤΚ 551 33
Καλαμαριά, Θεσ/νίκη
Τ: 2310 414133, F: 2310 444844
e_mail: fkandylas@anthemius.gr

ΦΩΤΙΟΣ Σ. ΚΑΝΔΥΛΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡΩΟΥ 64805
ΒΑΣ. ΟΛΓΑΣ 212 - 551 33 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
☎ 2310 414133 - Fax. 2310 444844
ΑΦΜ: 046400258 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

T.Δ.5

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Ξάνθη	Οι επιβλέποντες		
ως προς τους συμβατικούς όρους	15.4.2022	Ευμορφία Παρδάλη Ευδοκία Καραμπατάκη	Πολιτικός Μηχ Μηχανολόγος Μηχ	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ξάνθη	Ο Προϊστάμενος Τ.Μ.Ε.Σ.Υ.Ε.		
ως προς τους συμβατικούς όρους	15.4.2022	Αραβέλα Παπαδοπούλου	Αρχιτέκτων Μηχανικός	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	Ξάνθη	Η Διευθύντρια Τ.Υ. Δήμου Ξάνθης		
ως προς τους συμβατικούς όρους	21.4.2022	Αικατερίνη Μανά	Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός	



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΔΟΠΟΙΙΑ									
1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	1.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m³	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	1,85	278,00	514,30	
2	1.02	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m³	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	30,95	50,00	1.547,50	
3	1.03	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών	m³	ΟΔΟ Α-13	ΟΙΚ-2227	15,95	32,00	510,40	
4	1.04	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	m³	ΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	8,20	27,00	221,40	
5	1.05	Αποξήλωση καναλέτων άρδευσης	m²	ΥΔΡ 4.06	ΥΔΡ 6807	3,55	12,00	42,60	
6	1.06	Αποξήλωση μεταλλικών κγκλιδωμάτων	kg	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ-2275	0,35	5.000,00	1.750,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		4.586,20
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
7	2.01	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m³	ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	12,65	118,00	1.492,70	
8	2.02	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m. Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ0,80m	m	ΟΔΟ Β-26.2	ΟΔΟ-2731	120,00	112,00	13.440,00	
9	2.03	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κοιποστρώσεις από σκυρόδεμα. Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	m³	ΟΔΟ Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	72,30	4,00	289,20	
10	2.04	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m³	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	94,20	7,00	659,40	
11	2.05	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C20/25	m³	ΟΔΟ Β-29.4.8	ΟΔΟ-2551	166,00	30,00	4.980,00	
12	2.06	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	m³	ΟΔΟ Β-29.5.3	ΟΔΟ 2551	161,00	70,00	11.270,00	
13	2.07	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	kg	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	1,15	27.000,00	31.050,00	
14	2.08	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	m²	ΟΔΟ Β-32	ΥΔΡ-6403	6,30	50,00	315,00	
15	2.09	Αντιγραφιστική επάλειψη	m²	ΟΔΟ Β-35	ΟΙΚ-7902	5,80	27,00	156,60	
16	2.10	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m²	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	1,75	180,00	315,00	
17	2.11	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60mm	m	ΟΔΟ Β-45	ΟΔΟ-2651	100,00	6,00	600,00	
18	2.12	Εφέδρανα γεφυρών -Σεισμικοί αποσβεστήρες. Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	lt	ΟΔΟ Β-46.1	ΟΔΟ-2912	40,30	40,00	1.612,00	
19	2.13	Γεωύφασμα στραγγιστήριων	m²	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	1,65	15,00	24,75	
20	2.14	Απόσυρση, επανατοποθέτηση και αντικατάσταση 30% των συρματόπλεκτων κιβωτίων	m³	ΝΑΟΔΟ ΝΒ-65.2 & ΝΑΥΔΡ Ν8.03	ΟΔΟ-2312 & ΥΔΡ 6152	16,64	90,00	1497,60	
21	2.15	Αντιστηρίξεις -υποθεμελιώσεις με φρεατοπασσάλους Φ0,40 m	m	ΝΑΟΔΟ ΝΒ-26.1 & ΝΒ-26.2	ΟΔΟ-2731	100,81	415,00	41836,15	
22	2.16	Φαλτσογωνιές	m	ΝΑΟΙΚ3814	ΟΙΚ-3816	1,70	160,00	272,00	
23	2.17	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	kg	ΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	2,30	41.500,00	95.450,00	
24	2.18	Αμμοβολή/Μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών	kg	ΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	0,21	41.500,00	8.715,00	
25	2.19	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	kg	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	0,12	41.500,00	4.980,00	

26	2.20	Αντισκριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά)	kg	ΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	0,31	5.000,00	1.550,00	
27	2.21	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, κάτω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών μερικώς ή ολικώς	kg	ΥΔΡ 11.08.03	ΥΔΡ 6751	0,26	41.500,00	10.790,00	
28	2.22	Συναρμολόγηση - Εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	kg	ΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	0,23	41.500,00	9.545,00	
29	2.23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	kg	ΥΔΡ N11.02.04	ΥΔΡ 6752	1,45	75,00	108,75	
30	2.24	Ράγες τοποθέτησης σχαρών υδροσυλλογής	kg	ΥΔΡ N11.05.02	ΥΔΡ 6751	2,10	65,00	136,50	
31	2.25	Χαλυβδόφυλλα συμμεικτών πλακών	m ²	ΝΑΟΙΚ N61.19	ΟΙΚ 6119	16,71	90,00	1503,90	
32	2.26	Τσιμεντοσωλήνες διατρητοί στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	m	ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ-2861	18,50	7,00	129,50	
33	2.27	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN13476-2 . Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 400 mm	m	ΥΔΡ 12.29.01.07	ΥΔΡ 6711.6	28,90	20,00	578,00	
34	2.28	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10at D160 mm Ονομαστικής διαμέτρου	m	ΥΔΡ 12.13.02.07	ΥΔΡ 6621.3	14,60	9,30	135,78	
35	2.29	Σύστημα στήριξης αγωγού ομβρίων υδάτων τύπου HILTI ή αναλόγου	τεμ	ΥΔΡ N11.05.02	ΥΔΡ 6751	93,00	8,00	744,00	
36	2.30	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m ²	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	2,20	120,00	264,00	
37	2.31	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m ²	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	8,20	1,80	14,76	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	244.455,59	
3. ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
38	3.01	Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	m ³	ΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ-3208	78,00	3,00	234,00	
39	3.02	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	m ²	ΟΙΚ 73.36.03	ΟΙΚ 7340	20,20	2,00	40,40	
40	3.03	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντισιδηρού δαπέδου	m ²	ΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	39,00	150,00	5850,00	
41	3.04	Χαλαζιακή επίστρωση ραμπών	m ²	ΝΑΟΙΚ N73.94	ΟΙΚ 7373.1	43,85	40,00	1754,00	
42	3.05	Σανίδες καταστρώματος W.P.C.	m ²	ΝΑΟΙΚ N53.30.02	ΟΙΚ 5324	51,28	120,00	6153,60	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ	14.032,00	
4. ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
43	4.01	Σιδηρά κηγκλιδώματα	kg	ΟΔΟ Ε-4.2	ΟΔΟ-2652	2,70	5.000,00	13.500,00	
44	4.02	Πινακίδες ρυθμιστικές και ενδείξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	τεμ.	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	34,50	2,00	69,00	
45	4.03	Στύλοι ΠινακίδωνΣτύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ.	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	31,10	2,00	62,20	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ	13.631,20	
5. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
46	5.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	τεμ.	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	ΗΛΜ-52	3.250,00	1,00	3.250,00	
47	5.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3.2 mm	m	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.01	ΗΛΜ-5	12,50	60,00	750,00	
48	5.03	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	m	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	6,40	10,00	64,00	
49	5.04	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμ.	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	120,00	2,00	240,00	
50	5.05	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	m	NATHE 8732.2.4 ΣΧ.1	ΗΛΜ-41	5,70	6,00	34,20	
51	5.06	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διπολικό διατομής 2x2.5 mm2 (J1VVR2X2,5)	m	ΑΤΗΕ 8773.2.2	ΗΛΜ-47	2,54	190,00	482,60	
52	5.07	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3x1.5 mm2 (J1VVR3G1,5)	m	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ-47	2,51	90,00	225,90	

53	5.08	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό διατομής 1x25 mm ² (J1VVR1X25)	m	NATHE 8773.1.7 ΣΧ1	ΗΛΜ-47	8,13	42,00	341,46	
54	5.09	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 635mm, στεγανό IP65, με LED ισχύος 12,0W/24V και στηρίγματα.	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.10.3 ΣΧ1	ΗΛΜ-103	521,25	16,00	8.340,00	
55	5.10	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με LED ισχύος 5,0W	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.10.3 ΣΧ2	ΗΛΜ-103	135,00	4,00	540,00	
56	5.11	Σιδηροστάς φωτισμού γαλβανισμένος, βαμμένος 3,0m πλήρης τοποθετημένος με το αγκύριο και τη βάση θεμελίωσης, το φρέατο, την καλωδίωση και το ακροκιβώτιο	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ-101	800,00	2,00	1.600,00	
57	5.12	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού LED ισχύος 42W απόδοσης 4550lm στα 3000K	τεμ.	ΝΗΛΜ 60.10.10.3 ΣΧ3	ΗΛΜ-103	450,00	2,00	900,00	
58	5.13	Κατασκευή παροχής ΔΕΔΔΗΕ σε πύλα ηλεκτρικής παροχής	τεμ.	NATHE 9501 ΣΧ1	ΗΛΜ-101	195,65	1	195,65	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ	16.963,81

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	293.668,80
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	52.860,38
<u>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</u>	<u>346.529,18</u>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	51.979,38
<u>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</u>	<u>398.508,56</u>
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	4.717,25
<u>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</u>	<u>403.225,81</u>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0,00
<u>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</u>	<u>403.225,81</u>
ΦΠΑ 24%	96.774,19
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	500.000,00