



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΕΡΓΟ: “ΕΡΓΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”

Α.Μ.: 14/ 2022
ΠΡΟΫΠ.: 500,000.00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. 20.7335.20
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ 500.000,00 με
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: αναθεώρηση και Φ.Π.Α.
CPV: 50232100-1 " Συντήρηση
εγκαταστάσεων φωτισμού"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες [*]	1.1	M3	320.00	5.95 €	1,904.00 €	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.2	m3	100.00	25.50 €	2,550.00 €	ΟΙΚ NET-20.04.01.Μ-Α	ΟΙΚ2122=100%
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [*]	1.3	M3	50.00	9.75 €	487.50 €	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.4	m3	320.00	4.50 €	1,440.00 €	ΟΙΚ NET - 20.10.Α	ΟΙΚ-2162
5	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10m έως 0,20 m	1.5	MM	320.00	22.50 €	7,200.00 €	ΟΙΚ NET 22.37.02	ΟΙΚ-2265B=100%
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.6	M3	100.00	0.90 €	90.00 €	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
7	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.7	m3	50.00	106.00 €	5,300.00 €	ΟΙΚ NET-32.05.04-Α	ΟΙΚ3214=100%
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.8	μμ	50.00	1.00 €	50.00 €	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269
9	Τομή επί του πεζοδρομίου, για βάθος μέχρι τουλάχιστον 35cm και πλάτους μέχρι 50cm	1.9	μμ	50.00	10.00 €	500.00 €	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.2	ΟΙΚ-2269
10	Διερευνητική τομή, σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	1.10	μμ	250.00	20.00 €	5,000.00 €	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧ.3	ΟΙΚ-1211

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
11	Βάση σιδηροιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,60x0,60x0,60m	1.11	ΤΕΜ.	10.00	200.00 €	2,000.00 €	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ.1	ΟΙΚ3214=100%
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	1.12	m3	20.00	84.00 €	1,680.00 €	ΟΙΚ NET-32.01.03-A	ΟΙΚ3213=100%
13	Βάση πύλαρ, με την εκσκαφή της βάσης σε οποιοδήποτε φύσης έδαφος]	1.13	ΤΕΜ.	15.00	64.00 €	960.00 €	ΟΙΚ 32.05.05 ΣΧ.1	ΟΙΚ3214=100%
14	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	1.14	m3	20.00	12.95 €	259.00 €	ΟΔΟ Α-23	ΟΔΟ-3121Α
	ΣΥΝΟΛΟ 1:					29,420.50 €		
	2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ ΗΛΜ)							
15	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm²	1.15	ΜΜ	400.00	5.55 €	2,220.00 €	ΗΛΜ 62.10.41.04ΣΧ	ΗΛΜ102
16	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm²	1.16	ΜΜ	400.00	2.90 €	1,160.00 €	ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ46
17	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου Φ110mm	1.17	ΜΜ	401.00	10.00 €	4,010.00 €	ΗΛΜ 60.20.40.12ΣΧ	ΗΛΜ-5
18	Ηλεκτροδίο γείωσης από χάλκινη πλάκα	1.18	Τεμ.	20.00	120.00 €	2,400.00 €	ΗΛΜ 60.20.40.21ΣΧ	ΗΛΜ-45
19	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	1.19	ΤΕΜ.	137.00	70.00 €	9,590.00 €	ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101
20	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης 3x40Α	1.20	Τεμ.	10.00	900.00 €	9,000.00 €	ΗΛΜ 60.20.40.51ΣΧ	ΗΛΜ-102
21	Πύλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	1.21	Τεμ.	10.00	2,500.00 €	25,000.00 €	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52
22	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40cm	1.22	Τεμ.	33.00	60.00 €	1,980.00 €	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ - 2548
23	Μούφα Καλωδίων, θερμοσυσελλόμενη	1.23	μ.μ.	30	51.00 €	1,530.00 €	ΗΛΜ - 62.20.30 ΣΧ1	ΗΛΜ 102
24	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cm x 45cm)	1.24	M3	100.00	11.30 €	1,130.00 €	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
25	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, για κοινόχρηστους χώρους τεχνολογίας led μαζί με τον ιστό μέχρι 4μέτρα και την βάση στήριξης 0,60x0,60x0,60	1.25	Τεμ.	137.00	1,500.00 €	205,500.00 €	ΗΛΜ 60.10.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ-101
26	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι, διατομής 16mm ²	1.26	ΜΜ	300.00	4.50 €	1,350.00 €	ΗΛΜ 62.10.48.03ΣΧ	ΗΛΜ 45
27	Εξεύρεση βραχυκυκλώματος	1.27	τεμ.	10.00	80.00 €	800.00 €	ΗΛΜ - 62.10.35.03 ΣΧ	ΗΛΜ 55
28	Διακόπτης λυκόφως 2-1000lux (μέρας -νύχτας)	1.28	τεμ.	10.00	60.00 €	600.00 €	ΗΛΜ - 62.10.35.08 ΣΧ	ΗΛΜ 55
	ΣΥΝΟΛΟ 2:					266,270.00 €		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1+2:					295,690.50 €		
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:					53,224.29 €		
	ΣΥΝΟΛΟ:					348,914.79 €		
	Απρόβλεπτα 15%					52,337.22 €		
	ΣΥΝΟΛΟ:					401,252.01 €		
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:					1,973.80 €		
	ΣΥΝΟΛΟ:					403,225.81 €		
	ΦΠΑ					96,774.19 €		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ					500,000.00 €		

Χαλάνδρι, ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ- Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Ε.ΑΝΤΩΝΙΟΥ Μηχανολόγος Μηχανικός	Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Πολιτικός Μηχανικός	Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος μηχανικός