

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΧΗΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Αποστάσεις μεταφοράς

Κεντροβαρική απόσταση έργου από λατομείο παραγωγής αδρανών (A1) Λατομείο στην περιοχή	40,00	χλμ
Κεντροβαρική απόσταση έργου από εγκατάσταση παραγωγής ασφαλτοσκυροδέματος (A2) Εγκατάσταση στην περιοχή	40,00	χλμ
Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση απορριψης υλικών κατεδάφισης (A4) Αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις στην περιοχή	12,00	χλμ
Υπολογισμός αναλογίας υλικών εκσκαφής προς καθαιρούμενα υλικά	1,00	
Απόσταση μεταφοράς υλικών, εκσκαφών υπογείων δικτύων (A5)	12,00	χλμ
Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση προμήθειας αμμοχάλικου (A6) Θέση στην περιοχή	60,00	χλμ

A.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ		
	Εκσκαφές	ΥΔΡ-3.10.02.01	7,50 Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19 μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A5	12,00 χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		9,78 Ευρώ/μ3
A.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ		
	Εκσκαφές	ΥΔΡ-3.11.02.01	26,30 Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19 μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A5	12,00 χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		28,58 Ευρώ/μ3
A.7	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γειώδες ημιβραχώδες		
	Εκσκαφές	ΥΔΡ-3.17	2,10 Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19 μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A3	12,00 χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		4,38 Ευρώ/μ3
A.10	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων		
	Αμμοχάλικο	ΥΔΡ-4.07	6,20 Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19 μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A6	60,00 χλμ
	Κόστος		17,60 Ευρώ/μ3
	Κατασκευή στρώσης πάχους		0,25 μ
	Τιμή εφαρμογής=		4,40 Ευρώ/μ2
A.12	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου		
	Σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-9.10.05	88,00 Ευρώ/μ3
	Κόστος στρώσης πάχους 0.15 μ		13,20 Ευρώ/μ2
	Δομικό πλέγμα T188 #6/15		2,96 kg/μ2
	Κόστος δομικού πλέγματος	ΥΔΡ-9.26	0,98 Ευρώ/μ2
	Υλικό και κατασκευή βάσης πάχους 10 εκ	ΟΔΟ Γ-2.2	1,20 Ευρώ/μ2
	Καθαρή μεταφορά		0,19 μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	40,00 χλμ
	Κόστος στρώσης βάσης		1,96 Ευρώ/μ3

Τιμή εφαρμογής=		16,14	Ευρώ/μ2
A.14 Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου			
Επίχωση	ΥΔΡ-5.05.02	11,30	Ευρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	40,00	χλμ
Τιμή εφαρμογής=		18,90	Ευρώ/μ3
A.15 Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου			
Επίχωση	ΥΔΡ-5.07	11,30	Ευρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	40,00	χλμ
Τιμή εφαρμογής=		18,90	Ευρώ/μ3
A.16 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
Υλικό και εργασία	ΥΔΡ-5.09.02	10,30	Ευρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	40,00	χλμ
Τιμή εφαρμογής=		17,90	Ευρώ/μ3
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm			
Προμήθεια δικλείδας		263,57	Ευρώ/τεμ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας		13,18	Ευρώ/τεμ
Άθροισμα		276,75	Ευρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=		278,00	Ευρώ/τεμ
Γ.1 Κάλυμμα βάνας			
Προμήθεια καλύματος βάνας από ελατό χυτοσίδηρο		30,00	Ευρώ/τεμ
Τηλεσκοπικό εξάρτημα		40,00	Ευρώ/τεμ
Σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-9.10.05	88,00	Ευρώ/μ3
Σκυρόδεμα C20/25	0.6*0.6*0.15	0,05	m3
Σκυρόδεμα C20/25		4,75	Ευρώ/τεμ
Άθροισμα		74,75	Ευρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=		76,00	Ευρώ/τεμ
Γ.5 Ανάρτηση αγωγών			
Διάμετρος χαλυβδοσωλήνα		0,20	m
Πάχος τοιχώματος		3,00	mm
Βάρος χαλυβδοσωλήνα		14,80	kg/m
Τιμή εφαρμογής χαλυβδοσωλήνα	ΥΔΡ 11.05.01	1,65	Ευρώ/kg
Τιμή εφαρμογής χαλυβδοσωλήνα		24,41	Ευρώ/μ
Βαφή χαλυβδοσωλήνα	ΥΔΡ 11.08.04	0,31	Ευρώ/kg
Βαφή χαλυβδοσωλήνα		4,59	Ευρώ/μ
Εξαρτήματα στήριξης και εργασία ανάρτησης		40,00	Ευρώ/μ
Άθροισμα		69,00	Ευρώ/μ
Τιμή εφαρμογής =		69,00	Ευρώ/μ
Γ.10 Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50			
Προμήθεια βαλβίδας		362,50	Ευρώ/τεμ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας		18,13	Ευρώ/τεμ
Άθροισμα		380,63	Ευρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=		382,00	Ευρώ/τεμ
Γ.11 Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm			
Προμήθεια εξάρμωσης		369,95	Ευρώ/τεμ

Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας			18,50	Ευρώ/τεμ
Άθροισμα			388,45	Ευρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=			389,00	Ευρώ/τεμ
Γ.12 Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN125 και ονομαστικής πίεσης 16 atm				
Προμήθεια εξάρμωσης			401,06	Ευρώ/τεμ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας			20,05	Ευρώ/τεμ
Άθροισμα			421,11	Ευρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=			422,00	Ευρώ/τεμ
Γ.13 Πυροσβεστικοί κρουνοί				
Σκυρόδεμα C20/25				
0.4*0.45*0.45*		ΥΔΡ-9.10.05	88,00	Ευρώ
Ειδικά τεμάχιο DN80	15.0*	ΥΔΡ-12.17.01	39,00	Ευρώ
Κάλυμα βάνας			76,00	Ευρώ
Βάνα DN80			196,00	Ευρώ
Υδροληψία πυρόσβεσης D80			520,00	Ευρώ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας			35,80	Ευρώ
Άθροισμα			954,80	
Τιμή εφαρμογής=			956,00	Ευρώ/τεμ
Γ.20 Φρεάτια ιδιωτικής σύνδεσης				
Εκσκαφή				
0.2*0.4*5=0.4 + 0,4 σημεία σύνδεσης =0,8 τ.μ.		A.2	7,82	Ευρώ
Προμήθεια σέλλας με κοπτικό Φ90-110-125/32			35,39	Ευρώ
Προμήθεια Βανάκι 1/2"η 1"			11,50	Ευρώ
3 Χ Προμήθεια Ρακόρ Φ32*1/2"-1 "			20,91	Ευρώ
Αγωγός Φ32			3,30	Ευρώ
2 Χ Ασφαλτικά 0.4*5 = 2 τ.μ.			22,80	Ευρώ
Φρεάτιο τσιμεντ. Με καπάκι A15 διαστ. Εσωτ. 50εκ. *50εκ.			47,00	Ευρώ
Εργασία τεχνίτη 2 ώρες			31,28	Ευρώ
Τιμή εφαρμογής=			180,00	Ευρώ/τεμ