ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Έργο: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ" ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΤ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘ/ΣΕΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ 2Κ4 001.1	001	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 6541 (100,00%)	μηνας	10,00	8,20	82,00	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΥΔΡ 2Κ4 001.2	002	ΗΛΜ 108 (100,00%)	μηνας	10,00	5,20	52,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 2Κ4 001.3	003	ΗΛΜ 108 (100,00%)	μηνας	10,00	10,30	103,00	
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 2Κ4 001.5	004	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6802 (100,00%)	μηνας	1,00	20,60	20,60	
								Αθροισμα Εργασιών :	257,60
	2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 2Κ4 003.10.01.01	005	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6081.1 (100,00%)	m3	192,00	6,70	1.286,40	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 2Κ4 003.11.01.01	006	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6082.1 (100,00%)	m3	354,00	25,80	9.133,20	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 2Κ4 003.12	007	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6087 (100,00%)	μμ	100,00	15,50	1.550,00	
8	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	ΥΔΡ 2Κ4 004.01.01	008	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6082.1 (100,00%)	m3	5,00	41,20	206,00	

9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 2Κ4 004.4	009	ΥΔΡ 6807 (100,00%)	m2	160,00	12,40	1.984,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 2Κ4 004.5	010	ΥΔΡ 6808 (100,00%)	μμ	68,00	3,20	217,60	
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΥΔΡ 2Κ4 004.9	011	ΟΔΟ 4521Β (100,00%)	m2	253,27	18,50	4.685,50	
12	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες	ΥΔΡ 2Κ4 004.10	012	ΥΔΡ 6804 (100,00%)	m2	160,00	25,80	4.128,00	
13	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα πάχους 10 cm	ΥΔΡ 2Κ4 004.11	013	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6804 (100,00%)	m2	160,00	10,30	1.648,00	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 2Κ4 005.04	014	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6067 (100,00%)	m3	382,00	1,55	592,10	
15	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	ΥΔΡ 2Κ4 005.05Μ	015	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6068 (100,00%)	m3	136,00	22,00	2.992,00	
16	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 2Κ4 005.07Μ	016	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6069 (100,00%)	m3	82,00	20,90	1.713,80	
17	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2Κ4 002.01Μ	017	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6071 (100,00%)	m3	70,00	9,96	697,20	
18	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2Κ4 002.02Μ	018	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6072 (100,00%)	m3	128,00	10,01	1.281,28	
							Αθροισμα Εργασιών :		32.115,08
	3. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 2Κ4 009.10.03	019	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6326 (100,00%)	m3	4,00	77,00	308,00	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 2Κ4 009.10.04	020	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6327 (100,00%)	m3	4,00	82,00	328,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 2Κ4 009.26	021	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6311 (100,00%)	Kg	200,00	0,98	196,00	
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 125 mm	ΥΔΡ 2Κ4 012.12.02	022	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6711.1 (100,00%)	μμ	380,00	5,10	1.938,00	
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 200 mm	ΥΔΡ 2Κ4 012.12.04	023	ΥΔΡ 6711.2 (100,00%)	μμ	188,00	12,30	2.312,40	

24	Φρεάτιο προσαρμογής - ελέγχου εξωτερικής διακλάδωσης με ακίνητο στην ρυμοτομική γραμμή διαστάσεων 30cm x 30cm και βάθους έως 2,00 m	ΥΔΡ Ν10	024	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6327 (100,00%)	Τεμ.	45,00	97,00	4.365,00	
25	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Ονομαστικών διαμέτρων 200 - 125 χλστ.	ΥΔΡ 12.12.01.02	025	ΥΔΡ 6711.2 (100,00%)	Τεμ.	43,00	30,30	1.302,90	
26	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Ονομαστικών διαμέτρων 250 - 160 χλστ.	ΥΔΡ 12.12.01.03	026	ΥΔΡ 6711.3 (100,00%)	Τεμ.	2,00	32,40	64,80	
							Αθροισμα Εργασιών :		10.815,10
	4. ΔΙΑΦΟΡΑ								
27	Επισκευή φρεατίου παροχής	ΥΔΡ 2Κ4 016.12	027	ΗΛΜ 4 (100,00%)	Τεμ.	5,00	30,90	154,50	
28	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΥΔΡ 2Κ4 016.11	028	ΗΛΜ 4 (100,00%)	Τεμ.	5,00	51,50	257,50	
29	Αντικατάσταση διαρρέοντος χαλκοσωλήνα παροχής ή διακόπτη ή σωλήνα PE Φ32 ή Φ63.	ΥΔΡ 2Κ4 016.13	029	ΗΛΜ 4 (100,00%)	Τεμ.	7,00	30,90	216,30	
30	Αποκάλυψη φρεατίων παροχών	ΥΔΡ 2Κ4 016.26	030	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6732 (100,00%)	Τεμ.	1,00	124,00	124,00	
							Αθροισμα Εργασιών :		752,30
				ΣΥΝΟΛΟ					43.940,08
				ΓΕ & ΟΕ 18%					7.909,21
				ΣΥΝΟΛΟ					51.849,29
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					7.777,39
				ΣΥΝΟΛΟ					59.626,68
				ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					373,32
				ΣΥΝΟΛΟ					60.000,00
				ΦΠΑ 24%					14.400,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					74.400,00

ΓΛΥΦΑΔΑ 17/2/ 2020
ΣΥΝΤΑΞΗ

ΚΟΓΚΕΛΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΛΥΦΑΔΑ 17/ 2/ 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Κ. ΚΑΝΝΑ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ"
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 60.000,00 € (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

ΘΕΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

	ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	257,60
2	2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	31.185,08
3	3. ΤΕΧΝΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	11.745,10
4	4. ΔΙΑΦΟΡΑ	752,30
	Εργασίες Προυπολογισμού	43.940,08
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	7.909,21
	Σύνολο	51.849,29
	Απρόβλεπτα 15%	7.777,39
	Σύνολο	59.626,68
	Αναθεωρηση	373,32
	Σύνολο	60.000,00
	Φ.Π.Α. 24%	14.400,00
	Γενικό Σύνολο	74.400,00

ΓΛΥΦΑΔΑ 17/2/ 2020
ΣΥΝΤΑΞΗ

ΚΟΓΚΕΛΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΛΥΦΑΔΑ 17 /2/ 2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΝΝΑ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ