

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Α.Τ.	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	A-1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ-4.13	ΥΔΡ 6082.1	m3	20,00	21,20	424,00	
2	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-A-2	ΟΔΟ 1123Α	m3	1.650,00	2,41	3.976,50	
3	A-3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	330,00	9,21	3.039,30	
4	A-4	Επιχώματα (από κικκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-B-4.1	ΟΔΟ 3121B	m3	60,00	10,55	633,00	
5	A-5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-5.07	ΥΔΡ 6069	m3	235,00	14,15	3.325,25	
6	A-6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ-5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	130,00	14,15	1.839,50	
7	A-7	Προμήθεια δανείων ,δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-A-18.3	ΟΔΟ 1510	m3	800,00	8,85	7.080,00	
8	A-8	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-A-20	ΟΔΟ 1530		800,00	1,05	840,00	
9	A-9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ 2269	m	20,00	1,00	20,00	
10	A-10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ-3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	100,00	15,50	1.550,00	
11	A-11	Διάθεση αποξηλωθείσας ασφάλτου και σκυροδεμάτων σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση	ΥΔΡ-4.13 ΣΧ		tn	48,00	3,02	144,96	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' :									22.872,51
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β' : ΤΕΧΝΙΚΑ ΈΡΓΑ									
12	B-1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m3	48,00	94,20	4.521,60	
13	B-2	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.3	ΟΔΟ 2532	m3	405,00	115,00	46.575,00	
14	B-3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ 2532	m3	10,00	126,00	1.260,00	
15	B-4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων.Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B-30.2	ΟΔΟ 2612	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
16	B-5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων.Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	5.400,00	1,15	6.210,00	
17	B-6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ-B-49	ΥΔΡ 6752	kgr	600,00	1,45	870,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	A.T.	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
18	B-7	Πρόχυτα Κράσπεδα από Σκυρόδεμα	ΟΔΟ-B-51	ΟΔΟ 2921	m	490,00	9,60	4.704,00	
19	B-8	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ-B-81	ΟΔΟ 2922	m2	230,00	17,30	3.979,00	
20	B-9	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm για την κατασκευή οδηγού τυφλών	ΟΔΟ-B-81 ΣΧ	ΟΔΟ 2922	m2	200,00	17,30	3.460,00	
21	B-10	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από φυσική πέτρα	ΟΙΚ-78.96. ΣΧ	ΟΙΚ 7452	m2	2.260,00	45,00	101.700,00	
22	B-11	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επι ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-B85	ΟΔΟ 2548	TEM	6,00	40,30	241,80	
23	B-12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ-12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	μμ	100,00	9,30	930,00	
24	B-13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ-12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	μμ	100,00	14,70	1.470,00	
25	B-14	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U,ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ-12.13.04.02	ΥΔΡ 6622.1	μμ	120,00	5,20	624,00	
26	B-15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN	ΥΔΡ-12.17.01	ΥΔΡ 6623	kg	60,00	2,60	156,00	
27	B-16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	165,00	330,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' :									178.181,40
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ' : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
28	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-Γ-1.2	ΟΔΟ 3111B	m2	485,00	4,20	2.037,00	
29	Γ-2	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ 3211B	m2	485,00	4,10	1.988,50	
30	Γ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ 4110	m2	485,00	1,20	582,00	
31	Γ-4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ 4521B	m2	485,00	7,70	3.734,50	
32	Γ-5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ-E-17.1	ΟΙΚ7788	m2	65,00	3,80	247,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :									8.589,00

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	A.T.	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ' : ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
33	Δ-1	Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΠΡΣ-B10.5	ΟΙΚ5104	τεμ	4,00	490,00	1.960,00	
34	Δ-2	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΠΡΣ-B11.2	ΟΙΚ5104	τεμ	3,00	240,00	720,00	
35	Δ-3	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-Δ1.6	ΠΡΣ5210	τεμ.	10,00	80,00	800,00	
36	Δ-4	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρόςδιαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ-E2.2	ΠΡΣ5120	τεμ	10,00	2,00	20,00	
37	Δ-5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ-E9.7	ΠΡΣ5210	τεμ	10,00	4,00	40,00	
38	Δ-6	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου.Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ-E11.1.1	ΠΡΣ5240	τεμ	10,00	2,50	25,00	
39	Δ-7	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΟΔΟ-B-84	ΥΔΡ6752	kgf	300,00	2,40	720,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :									4.285,00
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε' : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
40	E-1	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής	ΑΤΗΕ9322 ΣΧ	ΗΛΜ101	τεμ	44,00	350,00	15.400,00	
41	E-2	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ)	ΑΤΗΕ9350 ΣΧ	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	719,20	719,20	
42	E-3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ.3Χ2,5 mm2	ΑΤΗΕ8773.3.2	ΗΛΜ47	m	220,00	4,95	1.089,00	
43	E-4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ.5Χ4 mm2	ΑΤΗΕ8773.6.3	ΗΛΜ47	m	650,00	9,21	5.986,50	
44	E-5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ.5Χ10 mm2	ΑΤΗΕ8773.6.5	ΗΛΜ47	m	10,00	13,20	132,00	
45	E-6	Φωτιστικό νέας τεχνολογίας LED	ΑΤΗΕ9322.2 ΣΧ	ΗΛΜ103	τεμ.	44,00	350,00	15.400,00	
46	E-7	Σωληνώσεις προστασίας ισχυρών ρευμάτων. Διπλού τοιχώματος DN/OD Φ90	ΥΔΡ-12.14 ΣΧ.1	ΗΛΜ41	m	650,00	10,00	6.500,00	
47	E-8	Σωληνώσεις προστασίας ισχυρών ρευμάτων. Διπλού τοιχώματος DN/OD Φ50	ΥΔΡ-12.14 ΣΧ.2	ΗΛΜ41	m	45,00	6,00	270,00	
48	E-9	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	45,00	60,00	2.700,00	
49	E-10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2	62.10.48.03 ΣΧ	ΗΛΜ45	m	650,00	5,00	3.250,00	
50	E-11	Θεμελίωση και αγκύρωση	ΑΤΗΕ9312 ΣΧ	ΗΛΜ101	τεμ	30,00	70,00	2.100,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :									53.546,70
		Άθροισμα Κύριες Εργασίες							267.474,61
		ΓΕ & ΟΕ 18,00%							48.145,43
		Μερικό Σύνολο							315.620,04
		Απρόβλεπτα							47.343,01
		Αναθεώρηση							3.972,43
		Για στρογγυλοποίηση							0,00
		Σύνολο Δαπανών							366.935,48
		ΦΠΑ 24,00%							88.064,52
		Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ							455.000,00

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ 10-03-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Παπαδόπουλος Λάζος
Η/Μ Μηχανολογος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Σ.Υ.Ε.Ε.Π.Π.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γκαϊντατζούδη Σ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Ζωή Ιωαννίδου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Λουτσία Σαντίνι –Αδαμίδου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.