

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								
1	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 και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ NET-3.10.02.01.M)	1.1	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	50	10,35	517,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.07.M-A)	1.2	ΥΔΡ 6069:100%	M3	12	14,15	169,80	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.M-A)	1.3	ΥΔΡ 6068:100%	M3	12	14,30	171,60	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.01-A)	1.4	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	25	12,40	310,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.M-A)	1.5	ΟΙΚ 2226:100%	M3	10	28,00	280,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A)	1.6	ΟΙΚ 2252:100%	M2	500	5,60	2.800,00	
7	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A)	1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A	Tov.	20	1,65	33,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	1.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	200	0,35	70,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							4.351,90	4.351,90
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.10.05 -A)	2.1	ΥΔΡ 6711.3:100%	MM	30	14,70	441,00	
2	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-66.1-B)	2.2	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	2	400,00	800,00	
3	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος ύδρευσης 1 1/4 ins, τριών εξόδων 1/2 ins (ΗΜΧ N.8603.1)	2.3	ΗΜΧ N.8603.1	Τεμ.	8	24,56	196,48	
4	Υδραυλικός πίνακας διανομέα κρύου - Ζεστού νερού διαστάσεων 50X45cm (ΗΛΜ N.52.2)	2.4	ΗΛΜ N.52.2	Τεμ.	2	55,62	111,24	
5	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλαίνιου διαμέτρου 16mm. (ΗΛΜ N.8.4)	2.5	ΗΛΜ N.8.4	MM	200	2,75	550,00	
6	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλαίνιου διαμέτρου 18mm. (ΗΛΜ N.8.3)	2.6	ΗΛΜ N.8.3	MM	25	4,71	117,75	
7	Πλαστικός σωλήνας Σπιράλ, διαμέτρου 25 mm από P.V.C. (ΗΛΜ N.41.5.N1)	2.7	ΗΛΜ N.41.5.N1	MM	200	1,01	202,00	
8	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος (ΗΛΜ 13)	2.8	ΗΛΜ 13:100%	Τεμ.	5	60,63	303,15	
9	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins (ΗΜΧ							
Σε μεταφορά							2.721,62	4.351,90

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		2.721,62	4.351,90
10	8138.1.2) Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins (HMX 8105.1N)	2.9	HΛM 11:100%	Τεμ.	2	8,97	17,94	
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη (HMX 8151.2)	2.10	HMX 8105.1:100%	Τεμ.	12	25,39	304,68	
12	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό (HΛM 18)	2.11	HΛM 14:100%	Τεμ.	8	192,13	1.537,04	
13	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm (HMX 8160.1)	2.12	HΛM 18:100%	Τεμ.	8	22,97	183,76	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N.8042.1.2)	2.13	HΛM 17:100%	Τεμ.	5	158,49	792,45	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N.8042.1.2)	2.14	HMX N.8042.1.2	MM	20	10,48	209,60	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N.8042.1.3)	2.15	HMX N.8042.1.3	MM	40	11,07	442,80	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N.8042.1.7)	2.16	HMX N.8042.1.7	MM	25	27,87	696,75	
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm (HMX N.8042.1.9)	2.17	HMX N.8042.1.9	MM	15	29,17	437,55	
19	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου. (HΛM N.8.10)	2.18	HΛM N.8.10	Τεμ.	5	26,03	130,15	
20	Υδραυλικό Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm διαστάσεων 50X60 cm βάθους έως 70 cm (HMX 9307.2N1)	2.19	HMX 9307.2N1	Τεμ.	4	57,94	231,76	
	καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400 mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124 (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.01.03.12-)	2.20	ΥΔΡ 6621.9:100%	Τεμ.	4	62,00	248,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						7.954,10	7.954,10
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
1	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοιχού ή οροφής με λαμπτήρα φθορίου οικονομίας 1X11 W με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) στεγανό βακελίτου προστασίας IP 44 . (HMX 8982.6.1A.1N)	3.1	HMX 8982.6.1A.1N	Τεμ.	12	40,19	482,28	
2	Ρευματοδότης χωνευτός ασφαλείας SCHUKO , εντάσεως 16 A (HMX N.8826.3.2)	3.2	HMX N.8826.3.2	Τεμ.	3	14,10	42,30	
3	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8801.1.1)	3.3	HΛM 49:100%	Τεμ.	4	4,06	16,24	
4	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V (HMX 8801.1.4)	3.4	HΛM 49:100%	Τεμ.	4	5,83	23,32	
5	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (HMX 8840.1.2)	3.5	HΛM 52:100%	Τεμ.	2	190,46	380,92	
6	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 1.5 mm ² (HMX 8751.1.2)	3.6	HΛM 43:100%	MM	300	1,28	384,00	
7	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 2.5 mm ² (HMX 8751.1.3)	3.7	HΛM 43:100%	MM	100	1,38	138,00	
	ErgoWin				Σε μεταφορά		1.467,06	12.306,00

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		1.467,06	12.306,00
8	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.1)	3.8	HΛM 46:100%	MM	20	5,07	101,40	
9	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.2)	3.9	HΛM 46:100%	MM	20	5,42	108,40	
10	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό , διατομής 3 X 4 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (HMX 8773.3.3)	3.10	HΛM 47:100%	MM	30	4,16	124,80	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm (HMX 8732.1.3)	3.11	HΛM 41:100%	MM	60	3,98	238,80	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , Φ 16mm (HMX 8732.2.3)	3.12	HΛM 41:100%	MM	25	3,96	99,00	
13	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm (HMX 8735.2.1)	3.13	HΛM 41:100%	Τεμ.	15	3,89	58,35	
14	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 X 80mm (HMX 8735.2.2)	3.14	HΛM 41:100%	Τεμ.	2	4,76	9,52	
15	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό (HMX 8736.2.1)	3.15	HΛM 49:100%	Τεμ.	10	4,77	47,70	
16	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A (HMX 8915.1.2)	3.16	HΛM 55:100%	Τεμ.	4	9,07	36,28	
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.1.3)	3.17	HΛM 55:100%	Τεμ.	2	10,04	20,08	
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A (HMX 8915.1.5)	3.18	HΛM 55:100%	Τεμ.	2	11,03	22,06	
19	Ρελέ διαφυγής 35mA (HMX 8915.1.5ΣΧ)	3.19	HMX 8915.1.5ΣΧ	Τεμ.	2	38,60	77,20	
20	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης (HMX 8924N1)	3.20	HMX 8924N1	Τεμ.	2	5,97	11,94	
21	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A (HMX 8880.1.2)	3.21	HΛM 55:100%	Τεμ.	2	12,98	25,96	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						2.448,55	2.448,55
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
1	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m ³ (ΟΙΚ ΚΠΤ-35.04 -Α)	4.1	ΟΙΚ 3506:100%	M3	10	100,00	1.000,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-Α)	4.2	ΥΔΡ 6370:100%	M2	20	53,60	1.072,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4)						2.072,00	2.072,00
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-Α)	5.1	ΟΙΚ 7131:100%	M2	1.000	11,20	11.200,00	
2	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-Α)	5.2	ΟΙΚ 7171:100%	M2	500	0,68	340,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (5)						11.540,00	11.540,00
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
1	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια							
	ΣΥΝΟΛΟ				Σε μεταφορά			28.366,55

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			28.366,55
2	εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) 20x10 cm, κολλητά (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.31.03-A)	6.1	ΟΙΚ 7331:100%	M2	50	45,00	2.250,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.01-A)	6.2	ΟΙΚ 7331:100%	M2	50	31,50	1.575,00	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35-A)	6.3	ΟΙΚ 7326.1:100%	MM	50	4,50	225,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.37.01-A)	6.4	ΟΙΚ 7337:100%	M2	50	14,60	730,00	
	Περιθώρια δώματος (λούκια) (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.47-A)	6.5	ΟΙΚ 7347:100%	MM	60	9,00	540,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (6)						5.320,00	5.320,00
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-A)	7.1	ΟΙΚ 7735:100%	M2	1.000	1,70	1.700,00	
2	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	7.2	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	2.600	9,00	23.400,00	
3	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	7.3	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	2.600	10,10	26.260,00	
4	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.99-A)	7.4	ΟΙΚ 7797:100%	M2	1.200	0,34	408,00	
5	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεια λαρικοειδή (λαρτζίνη) (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.80.01-A)	7.5	ΟΙΚ 5621:100%	M3	0,80	730,00	584,00	
6	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.16-A)	7.6	ΟΙΚ 7736:100%	M2	20	2,20	44,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.54-A)	7.7	ΟΙΚ 7754:100%	M2	20	6,70	134,00	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με χυτή ελαστική μεμβράνη, πολουρεθανικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.05-A-ΣΧΕΤ)	7.8	ΟΙΚ 7903:100%	M2	1.000	17,00	17.000,00	
9	Ρολό ασφαλείας (ΟΙΚ N5445ΣΧΕΤ)	7.9	ΟΙΚ N5445ΣΧΕΤ	Τεμ.	1	2.200,00	2.200,00	
10	Αποξήλωση παλιών κουφωμάτων αλουμινίου (ΟΙΚ NET-22.45-ΑΣΧ)	7.10	ΟΙΚ 2275:100%	M2	250	18,00	4.500,00	
11	Υαλοστάσια αλουμινίου, τετράφυλλα, με δύο φύλλα συρρόμενα (επάλληλα) με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη. (ΟΙΚ NET-65.17.01-ΑΣΧ1)	7.11	ΟΙΚ 6519:100%	M2	250	105,00	26.250,00	
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) (ΟΙΚ NET-76.27.02-A)	7.13	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	250	40,00	10.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ						112.480,00	33.686,55

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
13	Υαλόθურες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες πάχους 10,0 mm (ΟΙΚ ΝΕΤ-76.35.04-B)	7.14	ΟΙΚ 7627.2:100%	M2	10	40,00	400,00	
14	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.47.02-A)	7.15	ΟΙΚ 7246:100%	MM	35	56,00	1.960,00	
ΣΥΝΟΛΟ (7)							114.840,00	114.840,00
						Αθροισμα		148.526,55
Γ.Ε. & Ο.Ε.					148.526,55	x18,00%		26.734,78
						Αθροισμα		175.261,33
Απρόβλεπτα					175.261,33	x15,00%		26.289,20
						Αθροισμα		201.550,53
Πρόβλεψη Αναθεώρηση								62,37
						Αθροισμα		201.612,90
Φ.Π.Α.					201.612,90	x24,00%		48.387,10
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								250.000,00

θεωρήθηκε ,Ρόδος / / 2021

Ο αν/της Πρ/νος Δ/σης

Ο Συντάξας

Τεχνικών Έργων και Υποδομών

Πέρος Λ. Γεώργιος
ΠΕ3 Πολ. Μηχανικών

Αλέξανδρος Μπεκιάρης
ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών

Λαος Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός