



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση:

Ταχ. Κωδ.:

Πληρ:

Τηλ.:

Φαξ:

Email:

Έργο: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

Θέση: ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Κ.Α.:

Χρημ/ση:

Προϋπολογισμός: 267.000,00 €

Προϋπολογισμός

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τίμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET ΟΙΚ 20.02	001	02-03-00-00	ΟΙΚ-2112	m³	65,34	4,90 €	320,17 €		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ 20.05.01	002	02-04-00-00	ΟΙΚ-2124	m³	231,90	6,60 €	1.530,54 €		
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ 20.05.02	003	02-04-00-00	ΟΙΚ-2127	m³	221,51	30,10 €	6.667,45 €		
	αβαρή μεταφορά προϊόντων αποξηλώσεων, κατεδαφίσεων και καθαίρεσεων με υτοκίνητο σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω οποιονδήποτε οδών	NET ΟΙΚ 10.07.01	004		ΟΙΚ-2180	m³	135,37	6,60 €	893,44 €		
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ 3.12	005		ΥΔΡ 6087	m³	50,00	15,50 €	775,00 €		
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET-ΟΙΚ 20.20	006		ΟΙΚ-2162	m³	41,27	22,00 €	907,94 €		
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NET-ΟΙΚ 20.10	007	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m³	303,02	4,50 €	1.363,59 €		
8	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	NET-ΟΙΚ 20.30.01	008		ΟΙΚ-2171	ton	280,00	3,00 €	840,00 €		
9	Γεωύφασμα διαχωρισμού	NET-ΟΔΟ B-64.2	009		ΟΙΚ-7914	m²	113,65	1,80 €	204,57 €		
10	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ 79.16.01	010		ΟΙΚ 7914	m²	113,65	0,55 €	62,51 €		
11	Στρώσεις έδρασης δεξαμενών εντός φαντίνων και πλήρωση των φαντίνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	NET ΥΔΡ 5.08	011	08-01-03-02	ΥΔΡ-6069.1	m³	33,65	12,00 €	403,80 €		
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.10.01	012	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m³	18,92	30,10 €	569,49 €		
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.15.01	013	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m³	3,73	58,10 €	216,71 €		
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	NET ΟΙΚ 22.15.03	014	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m*cm	59,00	17,00 €	1.003,00 €		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 1:									15.758,22 €		
ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ											
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ 32.01.03	015	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ-3213	m³	11,68	84,00 €	981,12 €		
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ 32.01.06	016	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m³	87,89	101,00 €	8.876,89 €		
17	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ 38.03	017		ΟΙΚ 3816	m²	411,75	15,70 €	6.464,48 €		
18	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ 38.20.02	018	01-02-01-00	ΟΙΚ-3873	kg	8.174,29	1,07 €	8.746,49 €		
19	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ 38.45	019		ΟΙΚ 3873	m²	411,75	2,20 €	905,85 €		
20	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	NET ΟΔΟ B-36	020		ΟΔΟ-2411	m²	149,94	1,75 €	262,40 €		
21	Κατασκευή βιομηχανικού θαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5cm	NET-ΟΙΚ 73.91	021		ΟΙΚ 7373.1	m²	99,49	22,50 €	2.238,53 €		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 2:									28.475,76 €		
ΟΜΑΔΑ 3: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ											
22	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	NET ΟΙΚ 61.06	022		ΟΙΚ 6104	kg	6.287,12	2,80 €	17.603,94 €		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 3:									17.603,94 €		

ΟΜΑΔΑ 4: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)										
23	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυνμένου πάχους 0,10 m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	023		ΟΔΟ-3111.B	m ²	214,84	7,40 €	1.589,82 €	
24	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	NET ΟΔΟ Γ-2.2	024		ΟΔΟ-3211.B	m ²	214,84	7,50 €	1.611,30 €	
25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NET ΟΔΟ Δ-1	025		ΟΙΚ-2269A	m	41,49	1,00 €	41,49 €	
26	Ασφαλτική προεπίλειψη	NET ΟΔΟ Δ-3	026	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m ²	107,42	1,20 €	128,90 €	
27	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	027		ΟΔΟ-4120	m ²	107,42	0,45 €	48,34 €	
28	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνμένου πάχους 0,05 m	NET ΟΔΟ Δ-5.1	028	05-03-11-04	ΟΔΟ-4321B	m ²	107,42	16,55 €	1.777,80 €	
29	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	NET ΟΔΟ Δ-8.1	029		ΟΔΟ-4521B	m ²	107,42	17,15 €	1.842,25 €	
30	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	030	05-04-06-00	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70 €	537,00 €	
31	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	031	05-04-07-00	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00	49,30 €	493,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 4:									8.069,90 €	
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ										
32	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.	NET ΟΙΚ 73.33.03	032	03-07-02-00	ΟΙΚ 7331	m ²	4,76	36,00 €	171,36 €	
33	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.	NET ΟΙΚ 73.37.02	033		ΟΙΚ 7338	m ²	4,76	12,30 €	58,55 €	
34	Διαχωριστικές ανοξείδωτες λάμες μετάλλου (αλουμινίου) εγκαθιπασμένες σε χυτό δάπεδο.	NET ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 73.90.02.01	034		ΟΙΚ 7393	μμ	11,13	7,80 €	86,81 €	
35	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	NET ΟΔΟ Β 29.4.4	035		ΟΔΟ-2551	m ³	0,43	143,00 €	61,49 €	
36	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις.	NET ΟΙΚ 72.31.04	036	03-05-02-01	ΟΙΚ 7231	m ²	110,76	15,20 €	1.683,55 €	
37	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	NET ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.50	037	03-07-10-02	ΟΙΚ 7809	m ²	68,64	45,00 €	3.088,80 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 5:									5.150,56 €	
ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ										
38	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμεντόχρωμα	NET ΟΙΚ 77.10	038	03-10-01-00	ΟΙΚ 7725	m ²	107,50	3,90 €	419,25 €	
39	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	NET ΟΙΚ 77.25	039	03-10-03-00	ΟΙΚ 7745	m ²	18,44	6,60 €	121,70 €	
40	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	NET ΟΙΚ 77.55	040	03-10-03-00	ΟΙΚ 7755	m ²	18,44	6,70 €	123,55 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 6:									664,50 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΕΣ 1-6):									75.722,88 €	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ										
ΟΜΑΔΑ 7 : ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ										
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση υπόγειων δεξαμενών υγρών καυσίμων διπλού τοιχώματος 10m ² , εντός των κατασκευασμένων φανίων	ΑΤΗΕ Ν8456.3.4 ΣΧΕΤΙΚΟ	041	ΗΛΜ 29	κ.ά.	τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00 €	
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση υπόγειων δεξαμενών υγρών καυσίμων διπλού τοιχώματος 20m ² , εντός των κατασκευασμένων φανίων	ΑΤΗΕ Ν8456.3.5 ΣΧΕΤΙΚΟ	042	ΗΛΜ 29	κ.ά.	τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00 €	
3	Προμήθεια Μεταφορά και Τοποθέτηση, Πλαστικού Φρεατίου ανθρωποθυρίδας δεξαμενής καυσίμου, και Μεταλλικού Καλύμματος τετράγωνου-στεγανού-συνεπιπέδου, συμπεριλαμβανομένου στεγανωτικών συνδέσμων (entry boots)	ΝΑΤΕΠ 5918.5 ΣΧΕΤΙΚΟ	043	ΗΛΜ 8	κ.ά.	τεμ.	2,00	1.000,00	2.000,00 €	
4	Προμήθεια Μεταφορά και Τοποθέτηση Αντλίας Υγρών Καυσίμων (Ενός προϊόντος - Ενός ακροσωληνίου)	ΑΤΗΕ 8463.8 ΣΧΕΤΙΚΟ	044	ΗΛΜ 29	κ.ά.	τεμ.	2,00	4.000,00	8.000,00 €	
5	Προμήθεια Μεταφορά και Τοποθέτηση Πλαστικού Φρεατίου Αντλίας Υγρών καυσίμων συμπεριλαμβανομένου και των στεγανωτικών συνδέσμων (entry boots)	ΝΑΤΕΠ 5918.5 ΣΧΕΤΙΚΟ	045	ΗΛΜ 8	κ.ά.	τεμ.	2,00	650,00	1.300,00 €	
6	Θερμοπλαστική Σωλήνα Unlined Φ63mm κατά EN14125, συμπεριλαμβανομένου των εξαρτημάτων, στηριγμάτων, κλπ	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν008746.013 ΣΧΕΤΙΚΟ	046	ΗΛΜ 8	m	m	29,00	20,00	580,00 €	
7	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 2", συμπεριλαμβανομένου των εξαρτημάτων, στηριγμάτων, κλπ	ΑΤΗΕ 9316.5	047	ΗΛΜ 5	m	m	31,00	26,00	806,00 €	
8	Υδραυλικές συνδέσεις επί των φρεατίων των ανθρωποθυρίδων των δεξαμενών καυσίμου συμπεριλαμβανομένου όλων των εξαρτημάτων, βανών, ποδοβαλβίδων, βαλβίδων εξερισμού, overfill protection valve Ex II 1G, σημάνσεων προϊόντων και μητρώων δεξαμενών κλπ	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν008746.014 ΣΧΕΤΙΚΟ	048		κ.ά.	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00 €	
9	Υδραυλικές και Ηλεκτρολογικές συνδέσεις επί των αντλιών υγρών καυσίμων, συμπεριλαμβανομένου όλων των σωληνώσεων, εξαρτημάτων, στηρίξεων, flexible, σωληνομαστίν-φλαντζών, ελέγχων-ρυθμίσεων-προγραμματισμών κλπ	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν008746.015 ΣΧΕΤΙΚΟ	049		κ.ά.	τεμ.	2,00	750,00	1.500,00 €	
10	Σημείο εξαερώσεων δεξαμενών υγρών καυσίμων συμπεριλαμβανομένου μεταλλικής κατασκευής στήριξης με την βαφή της, βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατακόρυφων στηλών γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων Φ2"- Φ3" εξαέρωσης δεξαμενών, εξαρτημάτων, στηριγμάτων, των καπλών εξαέρωσης (πετρέλαιο) των βαλβίδων εξερισμού με φλογοπαγίδα σύμφωνα με EN ISO 16852 και Ex II 2G (Βενζίνες), των γειώσεων κλπ	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν008746.016 ΣΧΕΤΙΚΟ	050		κ.α	κ.α	1,00	1.500,00	1.500,00 €	
11	Υδραυλικές συνδέσεις και γειώσεις επί του Σημείου Ανάκτησης Ατμών συμπεριλαμβανομένου του προσαρμογέα ανάκτησης ατμών σύμφωνα με EN ISO 16852 και Ex II 2G, όλων των εξαρτημάτων, σημάνσεων, στηρίξεων κλπ	ΑΤΗΕ ΗΛμ Ν008746.017 ΣΧΕΤΙΚΟ	051		κ.α.	κ.α.	1,00	500,00	500,00 €	
12	Ογκομέτρηση δεξαμενών συμπεριλαμβανομένων και των βεργών	ΑΤΗΕ Ν8006.9 ΣΧΕΤΙΚΟ	052	ΑΤΟΕ 003 60%, ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 40%	κ.ά.	τεμ.	2,00	1.300,00	2.600,00 €	
13	Δοκιμή Διαμερισμάτων Δεξαμενών	ΑΤΗΕ Ν8006.6 ΣΧΕΤΙΚΟ	053	ΑΤΟΕ 003 60%, ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 40%	κ.α.	κ.α.	1,00	300,00	300,00 €	
14	Καθαρισμός και Δοκιμή Δικτύου Υγρών Καυσίμων	ΑΤΗΕ Ν8006.7 ΣΧΕΤΙΚΟ	054	ΑΤΟΕ 003 60%, ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 40%	κ.α.	κ.α.	1,00	300,00	300,00 €	
15	Δοκιμή Ακροσωληνίων Αντλιών	ΑΤΗΕ Ν8006.8 ΣΧΕΤΙΚΟ	055	ΑΤΟΕ 003 60%, ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 40%	κ.α.	κ.α.	1,00	300,00	300,00 €	

16	Προμήθεια, εγκατάσταση, συνδέσεις, προγραμματισμός, ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία συστήματος καταγραφής παραλαβής - διάθεσης καυσίμων	ΑΤΗΕ Ν9631.42 ΣΧΕΤΙΚΟ	056		ΗΛΜ 48	κ.α.	1,00	9.000,00	9.000,00 €	
17	Προμήθεια, εγκατάσταση, συνδέσεις, προγραμματισμός, ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία συστήματος ελεγχόμενων ανεφοδιασμών & διαχείρισης καυσίμου στόλου οχημάτων	ΑΤΗΕ Ν9631.43 ΣΧΕΤΙΚΟ	057		ΗΛΜ 48	κ.α.	1,00	11.000,00	11.000,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 7 :									55.686,00 €	
ΟΜΑΔΑ 8: Η/Μ										
8.1: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ										
18	Ηλεκτρολογικός πίνακας Γ.Π. πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9631.41	058		ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	2.003,55	2.003,55 €	
19	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) 3x1.5mm2	NET ΠΡΣ Η9.2.15.2	059		ΗΛΜ 47	μ	400,00	0,60	240,00 €	
20	Καλώδια τύπου J1VV-U (πρώην NYY) 5x2.5mm2	NATEΠ 5920.15 ΣΧΕΤΙΚΟ	060		ΗΛΜ 47	μ	100,00	5,00	500,00 €	
21	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 3 x 2,5 mm²	NET ΠΡΣ Η9.2.15.8	061		ΗΛΜ 47	μ	100,00	0,75	75,00 €	
22	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 75 mm	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΗΛΜ 60.20.40.12	062		ΗΛΜ 5	μ	75,00	7,00	525,00 €	
23	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 32 mm	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΗΛΜ 60.20.40.10	063		ΗΛΜ 5	μ	65,00	5,10	331,50 €	
24	Φωτιστικό σώμα στεγαστρού LED χωνευτά, ισχύος και φωτεινής απόδοσης 80W/10.000 lm	ΑΤΗΕ Ν8972.2.2 ΣΧΕΤΙΚΟ	064		ΗΛΜ 59	τεμ.	6,00	328,42	1.970,52 €	
25	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	ΣΧΕΤΙΚΟ 60.10.85.2	065		ΟΔΟ 2548	τεμ.	5,00	120,00	600,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8.1:									6.245,57 €	
8.2: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ										
26	Προμήθεια, εγκατάσταση, συνδέσεις, προγραμματισμός, ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία κλειστού κυκλώματος τηλεδράσης	ΑΤΗΕ ΝΕΟ 0Ν9601.017 ΣΧΕΤΙΚΟ	066		ΗΛΜ 61	κ.α.	1,00	2.100,00	2.100,00 €	
27	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 40 mm	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΗΛΜ 60.20.40.11	067		ΗΛΜ 5	μ	40,00	5,70	228,00 €	
28	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x0.75mm2 Διπολικό - Διατομής 4x0.75mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.3.1	068		ΗΛΜ 48	μ	130,00	10,60	1.378,00 €	
29	Καλώδιο RG-59	ΑΤΗΕ Ν9730.8	069		ΗΛΜ 48	μ	185,00	18,52	3.426,20 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8.2:									7.132,20 €	
8.3: ΓΕΩΣΕΙΣ										
30	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3	070		ΗΛΜ 45	μ	15,00	7,21	108,15 €	
31	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Ακίδα αλεξικέραυνου Μήκους 300 mm	ΑΤΗΕ Ν9983.31.1	071		ΗΛΜ 5	τεμ.	4,00	417,10	1.668,40 €	
32	Ταινία θεμελιακής γείωσης χάλκινη επικασσιτερωμένη (Cu-Esn) διαστάσεων 30x3 mm	ΑΤΗΕ Ν8847.1	072		ΗΛΜ 45	μ	15,00	187,95	2.819,25 €	
33	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500 gr/m² κατά DIN 48801	ΑΤΗΕ Ν9980.3	073		ΗΛΜ 5	μ	32,00	10,61	339,52 €	
34	Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης	ΑΤΗΕ Ν8847.3 ΣΧΕΤΙΚΟ	074		ΗΛΜ 45	τεμ.	2,00	10,15	20,30 €	
35	Χάλκινος αγωγός επικασσιτερωμένος κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm Cu/eSn για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου διαμέτρου 8mm	ΑΤΗΕ Ν9999.9.10	075		ΗΛΜ 45	τεμ.	1,00	9,59	9,59 €	
36	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτροδία μήκους 1,5 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.1	076		ΗΛΜ 45	τεμ.	1,00	2.383,55	2.383,55 €	
37	Δοκιμή Εγκατάστασης Γεώσεων		077			κ.α.	1,00	300,00	300,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8.3:									7.648,76 €	
8.4: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
38	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	078		ΗΛΜ 19	τεμ.	2,00	58,88	117,76 €	
39	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.2.1	079		ΗΛΜ 19	τεμ.	1,00	69,68	69,68 €	
40	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος Γομώσεως 25 kg	ΑΤΗΕ Ν8201.2.1	080		ΗΛΜ 19	τεμ.	1,00	368,41	368,41 €	
41	Φωτιστικό ασφαλείας (LED)	ΑΤΗΕ Ν8987.1	081		ΗΛΜ 59	τεμ.	2,00	87,71	175,42 €	
42	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.3	082	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541	τεμ.	2,00	34,50	69,00 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8.4:									800,27 €	
8.5: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
43	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ110	ΠΡΣ Η2.2.5	083		ΗΛΜ 8	μ	13,00	7,30	94,90 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 8.5 :									94,90 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 8:									21.921,70 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ (ΟΜΑΔΕΣ 7-8):									77.607,70 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1-8:									153.330,58 €	

Εργασίες Προυπολογισμού		153.330,58 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	27.599,51 €
Σύνολο :		180.930,09 €
Απρόβλεπτα	15,00%	27.139,51 €
Σύνολο :		208.069,60 €
Ποσό για αναθεωρήσεις		7.252,98 €
Σύνολο :		215.322,58 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	51.677,42 €
Γενικό		267.000,00 €
Σύνολο :		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΙΛΚΙΣ 19/6/2023

ΑΡΓΥΡΗΣ Α. ΔΗΜΗΚΑΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ECOLE SPECIALE D'ARCHITECTURE-PARIS
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 36913 - ΑΦΜ 014270717 ΔΟΥ Α'
ΟΔΥΣΣΕΑ ΕΛΥΤΗ 42 - Τ.Κ. 570 13
ΤΗΛ. 2310 694092 ΟΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΕΩΡ. ΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 58650

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΙΛΚΙΣ 19/6/2023

Οι επιβλέποντες της μελέτης

ΚΙΛΚΙΣ 19/6/2023

Ο αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Κτιριακών και
Συγκοινωνιακών Έργων

Ο αν. Προϊστάμενος της
Τμήματος Η/Μ Έργων

Βασιλακάκης
Αναστάσιος
Πολιτικός Μηχανικός

Μηνογιάννης Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ορφανίδης Λεωνίδας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Γιαννιώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΣΑΜΑΡΑΣ ΝΙΚ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΥΠΟΚ/ΜΑ: 26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - ΠΕΡΙΟΧΗ FIX
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ LITANI CENTER ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310-552110, 552144, 552107 Τ.Κ. 54627
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ 7 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ Τ.Κ. 54625
Α.Φ.Μ. 041933904 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ο Συμβαλλόμενος και ο Νόμιμος Εκπρόσωπος της
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.-ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.-ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43, Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110, 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975567 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7037



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν. Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δημοσίου Κιλικίς

Μπρόζος Αναστάσιος
Πολιτικός Μηχανικός Msc