

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

4ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ κ' 1^η Σ.Σ.Ε.

Εργο : " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΜΒΩΝ ΛΑΜΙΑΣ "

Ανάδοχος Κ/Ξ: " ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.Β.Ε. - ΜΠΑΡΩΝΗΣ Α. ΑΓΓΕΛΟΣ "

Σελίδα 2																				
α / α	Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μετρήσης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις	
				Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον		Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Αρχική σύμβαση																				
: ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	M3	1.1	235	2,38	559,30	734,2	2,38	1.747,40	734,2	2,38	1.747,40	1.188,10					ΟΔΟ 1123Α		
2	Αποξήλωση νησίδων, πεζοδρομίων, ασφαλτοταπήτων, τσιμεντοστρώσεων κ.λπ.	M3	1.2	3800	14,00	53.200,00	3523,37	14,00	49.327,18	3523,37	14,00	49.327,18	3.872,82					ΟΔΟ 1133Α		
3	Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης μετά προσοχής	TEM	1.3	20	2,00	40,00	29	2,00	58,00	29	2,00	58,00	18,00					ΟΙΚ 6102		
4	Καθαίρεση βάσεων ιστών φωτισμού και μεμονομένων στοιχείων από σπλισμένο ή άσπλο σκυρόδεμα	M3	1.4	24	29,32	703,68	12,5	29,32	366,50	12,5	29,32	366,50	337,18					ΟΙΚ 2227		
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	M3	1.5	1700	2,30	3.910,00	2673,08	2,30	6.148,08	2673,08	2,30	6.148,08	2.238,08					ΟΔΟ 1620		
	Αθροισμα					58.412,98			57.647,16			57.647,16	3.444,18	4.210,00						
	Αφαιρείται έκπτωση				41%	23.949,32		41%	23.635,34		41%	23.635,34	1.412,12	1.726,10						
	Σύνολο					34.463,66			34.011,82			34.011,82	2.032,06	2.483,90						
: ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	M3	N.T. 1.1	0	2,70		248	2,70	669,60	248	2,70	669,60	669,60					ΥΔΡ 6087		
	Αθροισμα								669,60			669,60	669,60							
	Αφαιρείται έκπτωση				%			41%	274,54		41%	274,54	274,54							
	Σύνολο								395,06			395,06	395,06							
: ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ																				
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	M3	2.1	90	5,92	532,80	104,88	5,92	620,89	104,88	5,92	620,89	88,09					ΟΔΟ 2151		
2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	M3	2.2	90	12,97	1.167,30	1039,96	12,97	13.488,28	1039,96	12,97	13.488,28	12.320,98					ΥΔΡ 6068		
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κ.λπ. με σκυρόδεμα C 12/15, άσπλο	M3	2.3	169	86,50	14.618,50	202,81	86,50	17.543,07	219,19	86,50	18.959,94	4.341,44		1.416,87			ΟΔΟ 2531		
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. με σκυρόδεμα C 16/20	M3	2.4	120	94,20	11.304,00	165,63	94,20	15.602,35	165,63	94,20	15.602,35	4.298,35					ΟΔΟ 2532		
5	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κ.λπ. με σκυρόδεμα C 20/25	M3	2.5	200	104,00	20.800,00	123,21	104,00	12.813,84	118,21	104,00	12.293,84		8.506,16		520,00		ΟΔΟ 2522		
6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B 500 C εκτός υπογείων έργων	KGR	2.6	1000	1,15	1.150,00	1387,39	1,15	1.595,50	1237,39	1,15	1.423,00	273,00			172,50		ΥΔΡ 7018		
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	MM	2.7	1620	9,60	15.552,00	1570,3	9,60	15.074,88	1596,6	9,60	15.327,36						ΟΔΟ 2921		
8	Φρέατο υδροσυλλογής τύπου Φ 1 N (ΠΚΕ)	TEM	2.8	14	438,00	6.132,00	27	438,00	11.826,00	25	438,00	10.950,00	4.818,00	224,64	252,48			ΟΔΟ 2548		
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	MM	2.9	130	9,30	1.209,00	219,55	9,30	2.041,82	220,55	9,30	2.051,12	842,12			9,30		ΥΔΡ 6711.2		
10	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40 x 40 cm	M2	2.10	450	17,30	7.785,00	130	17,30	2.249,00	130	17,30	2.249,00		5.536,00				ΟΔΟ 2922		
11	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα, για εξυπηρέτηση ατόμων με προβλήματα όρασης	M2	2.11	100	18,50	1.850,00	0	18,50		0	18,50			1.850,00				ΟΔΟ 2922		
12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	TEM	2.12	5	40,30	201,50	0	40,30		0	40,30			201,50				ΟΔΟ 2548		
σε μεταφορά						82.302,10	34.463,66		92.855,63	34.406,88		92.965,78	34.406,88	2.427,12	2.483,90					

Σελίδα 3																				
α / α	Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μετρήσης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ / ΕΓΚΕΚΡ.ΣΥΜΠΛΗΡ.ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις
				Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
13	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρού καλύματος φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος	KGR	2.13	500	0,55	82.302,10 275,00	34.463,66	4710	0,55	92.855,63 2.590,50	34.406,88	4510	0,55	92.965,78 2.480,50	34.406,88	2.427,12 2.205,50	2.483,90		110,00	ΟΔΟ 2548
	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση				42%	82.577,10 34.682,38			42%	95.446,13 40.087,37			42%	95.446,28 40.087,44		29.187,48 12.258,74	16.318,30 6.853,68	1.678,65 705,03	1.678,50 704,96	
	Σύνολο					47.894,72	47.894,72			55.358,76	55.358,76			55.358,84	55.358,84	16.928,74	9.464,62	973,62	973,54	
	: ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ																			
1	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	M2	3.1	6000	1,25	7.500,00		1407,19	1,25	1.758,99		1407,19	1,25	1.758,99			5.741,01			ΟΔΟ 3111B
2	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	M3	3.2	300	12,97	3.891,00		206,69	12,97	2.680,77		206,69	12,97	2.680,77			1.210,23			ΟΔΟ 3211B
3	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	M2	3.3	6000	1,35	8.100,00		1407,19	1,35	1.899,71		1407,19	1,35	1.899,71			6.200,29			ΟΔΟ 3211B
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	MM	3.4	1600	1,00	1.600,00		1953,32	1,00	1.953,32		1953,32	1,00	1.953,32						ΟΙΚ 2269A
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	M2	3.5	4000	1,15	4.600,00		8079,03	1,15	9.290,88		8079,03	1,15	9.290,88		353,32 4.690,88				ΟΔΟ 1132
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	M2	3.6	3000	1,20	3.600,00		1411,37	1,20	1.693,64		1411,37	1,20	1.693,64			1.906,36			ΟΔΟ 4110
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	M2	3.7	5000	0,45	2.250,00		8116,33	0,45	3.652,35		8116,33	0,45	3.652,35		1.402,35				ΟΔΟ 4120
8	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	M2	3.8	7000	7,20	50.400,00		11344	7,20	81.676,80		11344	7,20	81.676,80		31.276,80				ΟΔΟ 4321B
9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	M2	3.9	7000	7,80	54.600,00		6636,37	7,80	51.763,69		6636,37	7,80	51.763,69			2.836,31			ΟΔΟ 4521B
	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση				43%	136.541,00 58.712,63			43%	156.370,15 67.239,16			43%	156.370,15 67.239,16		37.723,35 16.221,04	17.894,20 7.694,51			
	Σύνολο					77.828,37	77.828,37			89.130,99	89.130,99			89.130,99	89.130,99	21.502,31	10.199,69			
	: ΟΜΑΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																			
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	M2	4.1	10	156,00	1.560,00		22	156,00	3.432,00		17,76	156,00	2.770,56		1.210,56		661,44		ΟΙΚ 6541
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	TEM	4.2	10	53,70	537,00		48	53,70	2.577,60		49	53,70	2.631,30		2.094,30		53,70		ΟΙΚ 6541
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	TEM	4.3	45	86,50	3.892,50		12	86,50	1.038,00		12	86,50	1.038,00			2.854,50			ΟΙΚ 6541
4	Ηλεκτρικές πινακίδες σήμανσης	TEM	4.4	9	390,00	3.510,00		0	390,00			0	390,00				3.510,00			ΟΙΚ 6541
5	Πινακίδες από γαλβανισμένο ατσάλι DN 80 mm (3")	TEM	4.5	74	49,30	3.648,20		74	49,30	3.648,20		77	49,30	3.796,10		147,90		147,90		ΟΔΟ 2653
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	M2	4.6	790	3,80	3.002,00		1070	3,80	4.066,00		1078,48	3,80	4.098,22		1.096,22		32,22		ΟΙΚ 7788
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	M2	4.7	100	19,70	1.970,00		136	19,70	2.679,20		157,71	19,70	3.106,89		1.136,89		427,69		ΟΙΚ 7788
	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση				41%	18.119,70 7.429,08			41%	17.441,07 7.150,81			41%	17.441,07 7.150,84		5.685,87 2.331,21	6.364,50 2.609,45	661,51 271,22	661,44 271,19	
	Σύνολο					10.690,62	10.690,62			10.290,19	10.290,19			10.290,23	10.290,23	3.354,66	3.755,05	390,29	390,25	
	: ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																			
1	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	TEM	N.T. 1.2	0	8,80			480	8,80	4.224,00		480	8,80	4.224,00		4.224,00				ΟΙΚ 6541
2	Αναλμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	TEM	N.T. 1.3	0	43,80			222	43,80	9.723,60		222	43,80	9.723,60		9.723,60				H/M 108
	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση				%				41%	13.947,60 5.718,52			41%	13.947,60 5.718,52		13.947,60 5.718,52				
	σε μεταφορά						170.877,37			8.229,08	189.186,82			8.229,08	189.186,94	44.212,83	25.903,26	1.363,91	1.363,79	

α / α		Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μετρησης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις		
					Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον		Επί έλαττον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
		από μεταφορά							170.877,37			8.229,08	189.186,82			8.229,08	189.186,94	44.212,83	25.903,26	1.363,91	1.363,79	
		Σύνολο										8.229,08	8.229,08			8.229,08						
		: ΟΜΑΔΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ																				
1		Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου, σε έδαφος ημιβραχώδες, οποιονδήποτε διαστάσεων	M3	5.1	20	55,09	1.101,80		21,8	55,09	1.200,96		21,8	55,09	1.200,96		99,16					ΟΙΚ 2142
2		Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων, σε έδαφος γαιώδες πλάτους οφρύος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m	M3	5.2	160	18,89	3.022,40		234	18,89	4.420,26		234	18,89	4.420,26		1.397,86					ΟΙΚ 2142
3		Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	MM	5.3	140	30,00	4.200,00		115	30,00	3.450,00		118	30,00	3.540,00		660,00	90,00				ΟΙΚ 2269B
4		Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9 μέτρων	TEM	5.4	19	600,00	11.400,00		23	600,00	13.800,00		23	600,00	13.800,00		2.400,00					H/M 101
5		Βάση σιδηροίστου άσπλη, διαστάσεων 1,00 x 1,00 m, βάθους 1,00 m	TEM	5.5	19	220,89	4.196,91		25	220,89	5.522,25		25	220,89	5.522,25		1.325,34					ΟΙΚ 3213
6		Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου φωτισμού ύψους μέχρι 12,00 m	TEM	5.6	17	75,00	1.275,00		18	75,00	1.350,00		23	75,00	1.725,00		450,00		375,00			H/M 100
7		Αφαίρεση και επανατοποθέτηση χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	TEM	5.7	8	70,00	560,00		4	70,00	280,00		2	70,00	140,00		420,00		140,00			H/M 101
8		Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού με βραχίονα	TEM	5.8	6	150,00	900,00		4	150,00	600,00		3	150,00	450,00		450,00		150,00			H/M 101
9		Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	TEM	5.9	12	60,00	720,00		16	60,00	960,00		16	60,00	960,00		240,00					H/M 101
10		Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων οδικού φωτισμού ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm (σπείρωμα 2 1/2 ins) και πάχους τοιχώματος 3,6 mm	MM	5.10	140	16,00	2.240,00		169	16,00	2.704,00		153,38	16,00	2.454,08		214,08		249,92			H/M 5
11		Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων οδικού φωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου Φ 63 mm	MM	5.11	570	6,40	3.648,00		610	6,40	3.904,00		610	6,40	3.904,00		256,00					H/M 5
12		Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40 x 40 εκ. με κάλυμμα από θερμοπλαστικό υλικό	TEM	5.12	20	75,00	1.500,00		28	75,00	2.100,00		29	75,00	2.175,00		675,00		75,00			ΟΔΟ 2548
		Αθροισμα					34.764,11				40.291,47				40.291,55		7.057,44	1.530,00	540,00	539,92		
		Αφαιρείται έκπτωση				42%	14.600,93			42%	16.922,42			42%	16.922,45		2.964,12	642,60	226,80	226,77		
		Σύνολο					20.163,18	20.163,18			23.369,05	23.369,05			23.369,10	23.369,10	4.093,32	887,40	313,20	313,15		
		: ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ																				
1		Αποξήλωση και αποκομιδή υφιστάμενου πίλαρ	TEM	6.1	3	200,00	600,00		3	200,00	600,00		3	200,00	600,00							H/M 52
2		Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	TEM	6.2	1	2500,00	2.500,00		1	2500,00	2.500,00		1	2500,00	2.500,00							H/M 52
3		Πίλαρ κοινόχρηστου χώρου μονοφασικό	TEM	6.3	2	750,00	1.500,00		2	750,00	1.500,00		2	750,00	1.500,00							H/M 52
4		Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 230 V σε υφιστάμενο πίλαρ	TEM	6.4	2	600,00	1.200,00		2	600,00	1.200,00		2	600,00	1.200,00							H/M 52
5		Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	TEM	6.5	25	27,50	687,50		10	27,50	275,00		18	27,50	495,00		192,50	220,00				H/M 5
6		Καλώδια τύπου H05VV-F (ΝΥΜΗΥ), ονομαστικής τάσης 300/500 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	MM	6.6	500	2,80	1.400,00		338	2,80	946,40		341,57	2,80	956,40		443,60	10,00				H/M 46
7		Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 6 mm2	MM	6.7	670	9,00	6.030,00		832	9,00	7.488,00		869	9,00	7.821,00		1.791,00		333,00			H/M 47
		σε μεταφορά					13.917,50	191.040,55			14.509,40	220.784,95			15.072,40	220.785,12	56.535,23	26.790,66	1.677,11	1.676,94		

Σελίδα 5																				
α / α	Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μετρήσης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ / ΕΓΚΕΚΡ.ΣΥΜΠΛΗΡ.ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις
				Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	από μεταφορά					13.917,50	191.040,55			14.509,40	220.784,95			15.072,40	220.785,12	56.535,23	26.790,66	1.677,11	1.676,94	
8	Καλώδια τύπου E1W-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 χ 6 mm ²	MM	6.8	90	6,00	540,00		70	6,00	420,00		85	6,00	510,00			30,00	90,00		Η/Μ 47
9	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού τύπου LED 80-110 W με βραχίονα	TEM	6.9	24	613,00	14.712,00		26	613,00	15.938,00		25	613,00	15.325,00		613,00		613,00		Η/Μ 103
10	Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού τύπου Na Υ.Π. 150 W χωρίς βραχίονα	TEM	6.10	4	220,00	880,00		12	220,00	2.640,00		12	220,00	2.640,00		1.760,00				Η/Μ 103
11	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, τεχνολογίας LED, ισχύος 80 W	TEM	6.11	3	230,00	690,00		1	230,00	230,00		1	230,00	230,00			460,00			Η/Μ 103
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	TEM	6.12	2	120,00	240,00		2	120,00	240,00		2	120,00	240,00						Η/Μ 45
13	Γείωση με επιχαλκωμένο χαλυβδοσωλήνα	TEM	6.13	19	40,00	760,00		26	40,00	1.040,00		25	40,00	1.000,00		240,00			40,00	Η/Μ 45
	Αθροισμα					31.739,50				35.017,40				35.017,40		4.404,00	1.126,10	653,00	653,00	
	Αφαιρείται έκπτωση				42%	13.330,59			42%	14.707,31			42%	14.707,31		1.849,68	472,96	274,26	274,26	
	Σύνολο					18.408,91	18.408,91			20.310,09	20.310,09			20.310,09	20.310,09	2.554,32	653,14	378,74	378,74	
ΟΜΑΔΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ																				
1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, DN Φ 3/4"	TEM	7.1	14	7,70	107,80		4	7,70	30,80		4	7,70	30,80			77,00			Η/Μ 11
2	Μειωτής πίεσης DN 20 με μανόμετρο	TEM	7.2	3	40,00	120,00		4	40,00	160,00		4	40,00	160,00		40,00				Η/Μ 11
3	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm, DN Φ 3/4"	TEM	7.3	4	5,50	22,00		0	5,50			0	5,50				22,00			Η/Μ 11
4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm	MM	7.4	410	1,50	615,00		1175	1,50	1.762,50		1175	1,50	1.762,50		1.147,50				Η/Μ 8
5	Προστατευτικός σωλήνας σπινάλ Φ 35 mm	MM	7.5	160	1,50	240,00		200	1,50	300,00		200	1,50	300,00		60,00				Η/Μ 8
6	Σιδηρωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης σωλήνων άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2 ins) και πάχους τοιχώματος 3,2 mm	MM	7.6	90	12,50	1.125,00		10	12,50	125,00		10	12,50	125,00			1.000,00			Η/Μ 5
7	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", 2-3 H/B	TEM	7.7	8	12,00	96,00		4	12,00	48,00		4	12,00	48,00			48,00			Η/Μ 8
8	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30 χ 40 εκ. , 4 H/B	TEM	7.8	8	25,00	200,00		4	25,00	100,00		4	25,00	100,00			100,00			Η/Μ 8
9	Κεντρικό φρεάτιο άρδευσης 40 χ 40 εκ. με κάλυμμα από θερμοπλαστικό υλικό	TEM	7.9	2	75,00	150,00		2	75,00	150,00		2	75,00	150,00						ΟΔΟ 2548
	Αθροισμα					2.675,80				2.676,30				2.676,30		1.247,50	1.247,00			
	Αφαιρείται έκπτωση				43%	1.150,59			43%	1.150,81			43%	1.150,81		536,43	536,21			
	Σύνολο					1.525,21	1.525,21			1.525,49	1.525,49			1.525,49	1.525,49	711,07	710,79			
	Αθροισμα																			
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18%	210.974,67			18%	242.620,53			18%	242.620,70		59.800,62	28.154,59	2.055,85	2.055,68	
						37.975,44				43.671,70				43.671,73		10.764,11	5.067,82	370,05	370,02	
	Σύνολο					248.950,11				286.292,23				286.292,43		70.564,73	33.222,41	2.425,90	2.425,70	
	Σύνολο σύμβασης					248.950,11				286.292,23				286.292,43		70.564,73	33.222,41	2.425,90	2.425,70	
	Λογιστικό λάθος																			
	Απρόβλεπτη δαπάνη					37.342,52				0,40				0,20			37.342,32		0,20	
	Σύνολο					286.292,63				286.292,63				286.292,63		70.564,73	70.564,73	2.425,90	2.425,90	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης					50,16				50,16				50,16						
	σε μεταφορά						286.342,79				286.342,79				286.342,79	70.564,73	70.564,73	2.425,90	2.425,90	

Σελίδα 7																				
α/α	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 4ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις
				Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλατον	Επί πλέον	Επί έλλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	1η Συμπληρωματική σύμβαση																			
	: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																			
1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	M2	3.8					3268	7,20	23.529,60			3268	7,20	23.529,60		23.529,60			ΟΔΟ 4321B
2	Πρόσθετη τιμή πέραν της καταβαλλόμενης με το άρθρο Δ-2.1 για την απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού	M2	N.T. 2.1					8080	2,25	18.180,00			8080	2,25	18.180,00		18.180,00			ΟΔΟ 1132
3	Πρόσθετη τιμή πέραν της καταβαλλόμενης με το άρθρο Δ-8.1 για τις ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας αστικής οδού	M2	N.T. 2.2					6637	1,60	10.619,20			6637	1,60	10.619,20		10.619,20			ΟΔΟ 4521B
	Άθροισμα																			
	Αφαιρείται έκπτωση								43%	52.328,80				43%	52.328,80		52.328,80			
	Σύνολο									22.501,38					22.501,38		22.501,38			
	: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									29.827,42					29.827,42		29.827,42			
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40 x 40 cm	M2	2.10					205	17,30	3.546,50			233,52	17,30	4.039,90		4.039,90		493,40	ΟΔΟ 2922
2	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κ.λπ. με σκυρόδεμα C 16/20	M3	2.4					0	94,20				22,96	94,20	2.162,83		2.162,83		2.162,83	ΟΔΟ 2532
	Άθροισμα																			
	Αφαιρείται έκπτωση									3.546,50					6.202,73		6.202,73		2.656,23	
	Σύνολο									1.489,53					2.605,15		2.605,15		1.115,62	
	: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									2.056,97					3.597,58		3.597,58		1.540,61	
1	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	TEM	N.T. 1.2					420	8,80	3.696,00			558	8,80	4.910,40		4.910,40		1.214,40	OIK 6541
2	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	TEM/MHN	N.T. 1.3					150	43,80	6.570,00			270	43,80	11.826,00		11.826,00		5.256,00	ΗΛΜ 108
	Άθροισμα																			
	Αφαιρείται έκπτωση									10.266,00					16.736,40		16.736,40		6.470,40	
	Σύνολο									4.209,06					6.861,92		6.861,92		2.652,86	
	: ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ									6.056,94					9.874,48		9.874,48		3.817,54	
1	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου, σε έδαφος ημιβραχώδες, οποιονδήποτε διαστάσεων	M3	5.1					10,2	55,09	561,92			50,2	55,09	2.765,52		2.765,52		2.203,60	OIK 2142
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων, σε έδαφος γαιώδες, πλάτους οφρύος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m	M3	5.2					15,32	18,89	289,39			52	18,89	982,28		982,28		692,89	OIK 2142
3	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	MM	5.3					20	30,00	600,00			20	30,00	600,00		600,00			OIK 2269B
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9 μέτρων	TEM	5.4					1	600,00	600,00			0	600,00						
5	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου φωτισμού ύψους μέχρι 12,00 m	TEM	5.6					1	75,00	75,00			1	75,00	75,00		75,00		600,00	ΗΛΜ 101 ΗΛΜ 100
	σε μεταφορά																			
										2.126,31					4.422,80		43.299,48		43.299,48	5.358,15

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 4ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις		
				Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότη.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλατον	Επί πλέον	Επί έλλατον			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
	από μεταφορά									2.126,31	37.941,33					4.422,80	43.299,48	43.299,48		5.358,15		
6	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση χαλύβδινου ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	TEM	5.7					2	70,00	140,00			0	70,00							140,00	ΗΛΜ 101
7	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού με βραχίονα	TEM	5.8					2	150,00	300,00			0	150,00							300,00	ΗΛΜ 101
8	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	TEM	5.9					2	60,00	120,00			0	60,00							120,00	ΗΛΜ 101
9	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων οδικού φωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου Φ 63 mm	MM	5.11					129,2	6,40	826,88			89,2	6,40	570,88		570,88				256,00	ΗΛΜ 5
	Αθροισμα																					
	Αφαιρείται έκπτωση								42%	3.513,19				42%	4.993,68		4.993,68			2.896,49	1.416,00	
										1.475,54					2.097,35		2.097,34			1.216,53	594,72	
	Σύνολο									2.037,65	2.037,65				2.896,33	2.896,33	2.896,33			1.679,96	821,28	
: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ																						
1	Αποξήλωση και αποκομιδή υφιστάμενου πίλαρ	TEM	6.1					1	200,00	200,00			1	200,00	200,00		200,00					ΗΛΜ 52
2	Πίλαρ κοινόχρηστου χώρου μονοφασικό	TEM	6.3					1	750,00	750,00			1	750,00	750,00		750,00					ΗΛΜ 52
3	Καλώδια τύπου H05VV-F (NYMHY), ονομαστικής τάσης 300/500 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x1,5 mm2	MM	6.6					10	2,80	28,00			36	2,80	100,80		100,80			72,80		ΗΛΜ 46
4	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5X6 mm2	MM	6.7					358	9,00	3.222,00			383	9,00	3.447,00		3.447,00			225,00		ΗΛΜ 47
5	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3X6 mm2	MM	6.8					14,7	6,00	88,20			14,7	6,00	88,20		88,20					ΗΛΜ 47
6	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, τεχνολογίας LED, ισχύος 80 W	TEM	6.11					1	230,00	230,00			1	230,00	230,00		230,00					ΗΛΜ 103
	Αθροισμα																					
	Αφαιρείται έκπτωση								42%	4.518,20				42%	4.816,00		4.816,00			297,80		
										1.897,64					2.022,72		2.022,72			125,08		
	Σύνολο									2.620,56	2.620,56				2.793,28	2.793,28	2.793,28			172,72		
	Αθροισμα																					
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18%	42.599,54				18%	48.989,09	48.991,28	48.991,28			7.210,83	821,28	
										7.667,92					8.818,04	8.818,43	8.818,43			1.297,95	147,83	
	Σύνολο									50.267,46					57.807,13	57.807,13	57.807,13			8.508,78	969,11	
	Σύνολο Σύμβασης									50.267,46					57.807,13	57.807,13	57.807,13			8.508,78	969,11	
	Λογιστικό Λάθος																					
	Απρόβλεπτη Δαπάνη / Απολογιστικά 15 %								15%	7.540,12					0,45	0,45	0,45				7.539,67	
	Σύνολο									57.807,58					57.807,58	57.807,58	57.807,58			8.508,78	8.508,78	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης									2,42					2,42	2,42	2,42					
	σε μεταφορά										57.810,00					57.810,00	57.810,00			8.508,78	8.508,78	

Σελίδα 9																				
α/α	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 4ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		Παρατηρήσεις
				Ποσότ.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότ.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότ.	Τιμή μονάδας ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλατον	Επί πλέον	Επί έλλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	από μεταφορά									57.810,00				57.810,00	57.810,00		8.508,78	8.508,78		
	Σύνολο													57.810,00	57.810,00		8.508,78	8.508,78		
	Προστίθεται Φ.Π.Α.								24%					13.874,40	13.874,40		2.042,11	2.042,11		
	Γενικό σύνολο 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης													71.684,40	71.684,40		10.550,89	10.550,89		

Για την Ανάδοχο Κ/Ε

ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΛαμία 18/12 / 2020
Οι Επιβλέποντες ΜηχανικοίΚΑΚΑΝΑ ΖΩΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΦΟΥΝΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΛαμία 18/12 / 2020
Οι ΤμηματάρχεςΡΙΖΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΛαμία 21/12 / 2020
ΘεωρήθηκεΗ Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Υποδομών & Τεχνικών ΈργωνΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ