

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. ΚΧ115 ΑΓΡΙΑΣ ΒΟΛΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																			
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ																			
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	001	t km	7.200,00	0,35	2.520,00						7.300,00	0,35	2.555,00		35,00			
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	002	m3	1.000,00	7,00	7.000,00						1.000,00	7,00	7.000,00					
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	003	m3	184,00	19,90	3.661,60						465,00	19,90	9.253,50		5.591,90			
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	004	m3	1.066,00	0,90	959,40						1.600,00	0,90	1.440,00		480,60			
5	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 2202	005	m3	25,00	21,10	527,50						17,16	21,10	362,08			165,42		
6	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 2204	006	m3	90,00	26,70	2.403,00						133,48	26,70	3.563,92		1.160,92			
7	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 2222	007	m3	65,00	15,70	1.020,50						123,87	15,70	1.944,76		924,26			
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	008	m3	3,00	32,20	96,60						302,74	32,20	9.748,23		9.651,63			
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	009	m3	14,00	60,20	842,80						20,27	60,20	1.220,25		377,45			
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής προκειμένου να δημιουργηθεί αντισεισμικός αρμός εντός του σώματος του κτιρίου ή με όμορο κτίριο.	ΟΙΚ 2226	010	m*cm (dm2)	5,00	17,00	85,00							17,00				85,00		
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	011	m2	160,00	7,90	1.264,00						348,41	7,90	2.752,44		1.488,44			
12	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΟΙΚ 2241	012	m2	90,00	6,70	603,00						85,04	6,70	569,77			33,23		
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 2275	013	m2	10,00	16,80	168,00						46,81	16,80	786,41		618,41			
14	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ 5276	014	m3	10,00	56,00	560,00						3,77	56,00	211,12			348,88		
15	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ 2275	015	m2	190,00	2,60	494,00						255,12	2,60	663,31		169,31			
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ 2275	1 ΠΚΤΜΝ Ε01	m2									114,94	5,60	643,66		643,66			
17	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ 6448	1 ΠΚΤΜΝ Ε02	m									65,10	6,60	429,66		429,66			
	Άθροισμα: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ						22.205,40								43.144,11		21.571,24	632,53		
	Αφαιρείται έκπτωση						45,00 %	9.992,43							45,00 %	19.414,85		9.707,06	284,64	
	Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ						12.212,97	12.212,97							23.729,26	23.729,26	11.864,18	347,89		
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																			
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟΝ 2921	016	m	100,00	9,60	960,00						100,00	9,60	960,00					
	Σε μεταφορά						960,00	12.212,97							960,00	23.729,26	11.864,18	347,89		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						960,00	12.212,97							960,00	23.729,26	11.864,18	347,89		
2	Διαζώματα (σενάζ)- Επίστεψη πεζουλίων ή στηθαίων με σενάζ διατομής 55x10 εκ. από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3213	017	m	100,00	45,68	4.568,00						100,00	45,68	4.568,00					
3	Χαλικοδέματα-Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστροση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	018	m3	184,00	84,00	15.456,00						222,00	84,00	18.648,00		3.192,00			
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	019	m3	45,00	106,00	4.770,00						45,00	106,00	4.770,00					
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	020	m2	400,00	15,70	6.280,00						400,00	15,70	6.280,00					
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	021	m2	58,00	20,25	1.174,50						58,00	20,25	1.174,50					
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	022	kg	4.715,00	1,07	5.045,05						4.715,00	1,07	5.045,05					
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	023	kg	3.539,00	1,01	3.574,39						3.539,00	1,01	3.574,39					
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16-20 - Διαφορά τιμής από άρθρο ΑΤ = 18 ως προς τη χρήση αντλίας.	ΟΙΚ 3214	ΠΚΤΜΝ Ε03	m3									222,00	6,00	1.332,00		1.332,00			
Άθροισμα: 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							41.827,94								46.351,94		4.524,00			
Αφαιρείται έκπτωση							45,00 %	18.822,57						45,00 %	20.858,37		2.035,80			
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							23.005,37	23.005,37							25.493,57	25.493,57	2.488,20			
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ 7914	024	m2	546,00	1,80	982,80						546,00	1,80	982,80					
2	Κατασκευή ξύλινου δαπέδου (deck) εξωτερικού χώρου		025	m2	180,00	110,00	19.800,00						180,00	110,00	19.800,00					
3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ 4213	026	m3	3,00	75,00	225,00						3,00	75,00	225,00					
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 7312	027	m2	1.630,00	28,00	45.640,00						1.630,00	28,00	45.640,00					
5	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7508	028	m2	3,00	106,00	318,00						3,00	106,00	318,00					
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	029	m2	10,00	6,70	67,00						10,00	6,70	67,00					
7	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7771	030	m2	10,00	10,70	107,00						10,00	10,70	107,00					
8	Επιστρώσεις διά έγχρωμων πλακών δαπέδου για ΑΜΕΑ (οδηγός- αλλαγή)		031	m2	133,00	26,53	3.528,49						133,00	26,53	3.528,49					
Άθροισμα: 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							70.668,29								70.668,29					
Αφαιρείται έκπτωση							49,00 %	34.627,46						49,00 %	34.627,46					
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							36.040,83	36.040,83							36.040,83	36.040,83				
Σε μεταφορά								71.259,17							85.263,66	14.352,38	347,89			

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά							71.259,17								85.263,66	14.352,38	347,89		
	1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Ή ΣΥΝΘΕΤΕΣ																			
1	Ξύλινη περίφραξη από κατακόρυφες σανίδες	ΟΙΚ 5511.1	032	m	130,00	80,00	10.400,00						80,00	80,00	6.400,00			4.000,00		
2	Παγκάκι με πλάτη διαστάσεων 0,40m x 2,00m	ΟΙΚ 6418	033	τεμ.	3,00	490,00	1.470,00						3,00	490,00	1.470,00					
3	Παγκάκι χωρίς πλάτη διαστάσεων 0,40m x 2,00m	ΟΙΚ 6418	034	τεμ.	5,00	350,00	1.750,00						5,00	350,00	1.750,00					
4	Ξύλινη ξαπλώστρα με μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ 6418	035	τεμ.	4,00	1.800,00	7.200,00						4,00	1.800,00	7.200,00					
5	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρκοειδή (λάρτζινη)	ΟΙΚ 5621	036	m3	3,00	730,00	2.190,00						3,00	730,00	2.190,00					
	Άθροισμα: 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Ή ΣΥΝΘΕΤΕΣ						23.010,00								19.010,00			4.000,00		
	Αφαιρείται έκπτωσηση					50,00 %	11.505,00							50,00 %	9.505,00			2.000,00		
	Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ Ή ΣΥΝΘΕΤΕΣ						11.505,00	11.505,00							9.505,00	9.505,00		2.000,00		
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								82.764,17						94.768,66					
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																			
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πίεσης 10atm διαμέτρου Φ16x2 mm		037	m	20,00	7,80	156,00						20,00	7,80	156,00					
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από γαλβανισμένο χάλυβα υπέργειου ύψους 4 μέτρων με τη βάση για την πάκτωσή του		038	τεμ.	12,00	690,00	8.280,00						12,00	690,00	8.280,00					
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού με LEDS ενδεικτικής ισχύος 64 Watt σύγχρονου ύφους	ΗΛΜ 103	039	τεμ.	12,00	840,00	10.080,00						12,00	840,00	10.080,00					
4	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	ΗΛΜ 101	040	TEM	5,00	35,00	175,00						5,00	35,00	175,00					
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 36mm	ΗΛΜ 41	041	m	40,00	5,08	203,20						40,00	5,08	203,20					
6	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm	ΗΛΜ 41	042	TEM	6,00	6,00	36,00						6,00	6,00	36,00					
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	043	m	40,00	5,13	205,20						40,00	5,13	205,20					
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΗΛΜ 47	044	m	8,00	11,43	91,44						8,00	11,43	91,44					
9	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 Χ 35 cm	ΗΛΜ 52	045	TEM	1,00	190,45	190,45						1,00	190,45	190,45					
10	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΗΛΜ 55	046	TEM	1,00	25,59	25,59						1,00	25,59	25,59					
11	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO Πιεστικό κομβίο με κλειστή και ανοικτή επαφή	ΗΛΜ 495	047	TEM	1,00	13,72	13,72						1,00	13,72	13,72					
12	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου. Εντάσεως 32 Α και έως 4 βοηθ.επαφών	ΗΛΜ 53	048	TEM	3,00	72,36	217,08						3,00	72,36	217,08					
	Σε μεταφορά						19.673,68	82.764,17							19.673,68	94.768,66	14.352,38	2.347,89		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						19.673,68	82.764,17							19.673,68	94.768,66	14.352,38	2.347,89		
13	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 67 A και σπειρώματος E 33	HΛM 54	049	TEM	3,00	13,40	40,20						3,00	13,40	40,20					
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	HΛM 55	050	TEM	1,00	10,04	10,04						1,00	10,04	10,04					
15	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	HΛM 55	051	TEM	2,00	10,04	20,08						2,00	10,04	20,08					
16	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	HΛM 55	052	TEM	2,00	16,36	32,72						2,00	16,36	32,72					
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	HΛM 55	053	TEM	3,00	17,35	52,05						3,00	17,35	52,05					
18	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	HΛM 52	054	TEM	3,00	19,42	58,26						3,00	19,42	58,26					
19	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	HΛM 10	055	m3	110,00	18,38	2.021,80						110,00	18,38	2.021,80					
20	Πλαστικός σωλήνας P.V.C.εξωτερικής διαμέτρου 100 mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού		056	m	260,00	7,29	1.895,40						260,00	7,29	1.895,40					
21	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	HΛM 102	057	m	90,00	6,47	582,30						90,00	6,47	582,30					
22	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 4mm2	HΛM 102	058	m	290,00	9,34	2.708,60						290,00	9,34	2.708,60					
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm2	HΛM 45	059	m	128,00	4,34	555,52						128,00	4,34	555,52					
24	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	HΛM 45	060	m	260,00	5,45	1.417,00						260,00	5,45	1.417,00					
25	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 16χ1500		061	TEM	12,00	14,85	178,20						12,00	14,85	178,20					
6	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	HΛM 105	062	TEM	1,00	40,00	40,00						1,00	40,00	40,00					
27	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0,4χ0,3χ1,3 μ		063	TEM	1,00	253,42	253,42						1,00	253,42	253,42					
28	Μηχανοσφίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ125 mm	HΛM 8	064	TEM	1,00	30,07	30,07						1,00	30,07	30,07					
29	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 3 μ	HΛM 45	065	τεμ.	1,00	281,15	281,15						1,00	281,15	281,15					
30	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30ma 4x40 A		066	TEM	1,00	72,00	72,00						1,00	72,00	72,00					
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins πάχους 2,65 mm	HΛM 5	067	m	30,00	14,60	438,00						30,00	14,60	438,00					
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	HΛM 8	068	m	5,00	26,16	130,80						5,00	26,16	130,80					
33	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm Χ 50cm	HΛM 10	069	TEM	1,00	143,78	143,78						1,00	143,78	143,78					
34	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm Χ 50cm	HΛM 10	070	TEM	1,00	252,00	252,00						1,00	252,00	252,00					
	Σε μεταφορά						30.887,07	82.764,17							30.887,07	94.768,66	14.352,38	2.347,89		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						30.887,07	82.764,17							30.887,07	94.768,66	14.352,38	2.347,89		
35	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	071	TEM	1,00	8,96	8,96						1,00	8,96	8,96					
36	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΟΔΟΝ 2548	072	TEM	18,00	60,00	1.080,00						18,00	60,00	1.080,00					
	Άθροισμα: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						31.976,03								31.976,03					
	Αφαιρείται έκπτωση					45,00 %	14.389,21							45,00 %	14.389,21					
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						17.586,82	17.586,82							17.586,82	17.586,82				
	3. ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ																			
1	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	073	στρεμ.	0,30	105,00	31,50						0,30	105,00	31,50					
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	074	TEM	20,00	12,50	250,00						20,00	12,50	250,00					
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	075	TEM	20,00	25,00	500,00						20,00	25,00	500,00					
4	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	076	m3	54,00	40,00	2.160,00						54,00	40,00	2.160,00					
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	077	TEM	30,00	2,30	69,00						30,00	2,30	69,00					
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	078	TEM	30,00	4,30	129,00						30,00	4,30	129,00					
7	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	079	m3	243,00	8,50	2.065,50						243,00	8,50	2.065,50					
8	Εγκατάσταση πρασίνου. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 χ 0,30 χ 0,30 μ	ΠΡΣ 5130	080	TEM	60,00	0,60	36,00						60,00	0,60	36,00					
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 χ 0,50 χ 0,50 μ	ΠΡΣ 5120	081	τεμ.	40,00	1,50	60,00						40,00	1,50	60,00					
10	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 μ	ΠΡΣ 5240	082	τεμ.	40,00	2,50	100,00						40,00	2,50	100,00					
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	083	TEM	60,00	1,10	66,00						60,00	1,10	66,00					
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	084	TEM	40,00	1,30	52,00						40,00	1,30	52,00					
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ 8	085	m	800,00	0,55	440,00						800,00	0,55	440,00					
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	086	TEM	180,00	0,22	39,60						180,00	0,22	39,60					
15	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΗΛΜ 8	087	TEM	7,00	45,00	315,00						7,00	45,00	315,00					
	Σε μεταφορά						6.313,60	100.350,99							6.313,60	112.355,48	14.352,38	2.347,89		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	Από μεταφορά				7,00	125,00	6.313,60	100.350,99					7,00	125,00	6.313,60	112.355,48	14.352,38	2.347,89		
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΗΛΜ 52	088	ΤΕΜ			875,00								875,00					
	Άθροισμα: 3. ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ						7.188,60								7.188,60					
	Αφαιρείται έκπτωση				45,00 %		3.234,87						45,00 %	3.234,87						
	Σύνολο : 3. ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ						3.953,73	3.953,73						3.953,73	3.953,73					
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							104.304,72							116.309,21	14.352,38	2.347,89			
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	18.774,85						18,00 %	20.935,66	2.583,43	422,62			
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							123.079,57							137.244,87	16.935,81	2.770,51			
	Απρόβλεπτα							18.461,94								4.296,64				14.165,30
	Άθροισμα							141.541,51							141.541,51	16.935,81	16.935,81			
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.589,51							1.589,51					
	Άθροισμα							143.131,02							143.131,02	16.935,81	16.935,81			
	ΦΠΑ						24,00 %	34.351,44						24,00 %	34.351,44	4.064,59	4.064,59			
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							177.482,46							177.482,46	21.000,40	21.000,40			
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση																			
	Απολογιστικές εργασίες																			
	1. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ																			
	1	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων (ΑΕΚΚ)		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	t									1,00	6.793,45	6.793,45		6.793,45		
Άθροισμα: 1. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ														6.793,45		6.793,45				
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ															1.222,82		1.222,82			
Άθροισμα: 1. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ															8.016,27		8.016,27			
Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο												47,02 %	574,97		574,97					
Σύνολο : 1. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ													7.441,30	7.441,30	7.441,30					
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες													7.441,30	7.441,30	7.441,30					
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																				
Απρόβλεπτα 15%														1.116,20						
Άθροισμα														1.116,20	1.116,20	1.116,20				
Άθροισμα															8.557,50	8.557,50				
ΦΠΑ														24,00 %	2.053,80	2.053,80				
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ															10.611,30	10.611,30				



Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	123.079,57		
Απρόβλεπτα	18.461,94		
Άθροισμα	141.541,51		Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες		7.441,30	
Άθροισμα	141.541,51	7.441,30	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 7.441,30 ή ποσοστό 5,26%
Διάφορα Ποσά (Αποβλήτων 15%)		1.116,20	
Άθροισμα	141.541,51	8.557,50	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8.557,50 ή ποσοστό 6,05%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.589,51		
Άθροισμα	143.131,02	8.557,50	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8.557,50 ή ποσοστό 5,98%
ΦΠΑ	34.351,44	2.053,80	
Σύνολο με ΦΠΑ	177.482,46	10.611,30	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 10.611,30 ή ποσοστό 5,98%

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	123.079,57	137.244,87	
Απρόβλεπτα	18.461,94	4.296,64	
Άθροισμα	141.541,51	141.541,51	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες		7.441,30	
Άθροισμα	141.541,51	148.982,81	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 7.441,30 ή ποσοστό 5,26%
Διάφορα Ποσά		1.116,20	
Άθροισμα	141.541,51	150.099,01	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8.557,50 ή ποσοστό 6,05%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.589,51	1.589,51	
Άθροισμα	143.131,02	151.688,52	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 8.557,50 ή ποσοστό 5,98%
ΦΠΑ	34.351,44	36.405,24	
Σύνολο με ΦΠΑ	177.482,46	188.093,76	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 10.611,30 ή ποσοστό 5,98%

22.9.2019

Ο ανάδοχος

ΥΠΕΡΔΟΜΗ Ε.Ε.  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ  
ΔΟΥ 85-87, ΒΟΛΟΣ  
ΤΗΛ: 24210 78329 - FAX: 24210 78329  
ΔΟΥ 83 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

27.9.2019

Οι επιβλέποντες

Παξινού Ευαγγελία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δούκα Παναγιώτα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

27.9.2019

Ο προϊστάμενος

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

27.9.2019

Ο διευθυντής

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α