

5ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2226	001	t	370,00	8,00	2.960,00		302,63	8,00	2.421,04		302,63	8,00	2.421,04			538,96		
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	002	tn/km	3.700,00	0,35	1.295,00		4.931,09	0,35	1.725,88		4.931,09	0,35	1.725,88		430,88			
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	003	m3	55,00	6,60	363,00		31,84	6,60	210,14		31,84	6,60	210,14			152,86		
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	004	m3	20,00	4,50	90,00		57,97	4,50	260,87		57,97	4,50	260,87		170,87			
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	005	m3	150,00	17,80	2.670,00		43,00	17,80	765,40		43,00	17,80	765,40			1.904,60		
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	006	m3	370,00	0,90	333,00		201,75	0,90	181,58		201,75	0,90	181,58			151,42		
7	Καθαίρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 2222	007	m3	10,00	15,70	157,00		12,15	15,70	190,76		12,15	15,70	190,76		33,76			
8	Αποξήλωση καμινάδων αμιάντου		008	τεμ.	14,00	1.500,00	21.000,00		8,00	1.500,00	12.000,00		8,00	1.500,00	12.000,00			9.000,00		
9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 2275	009	μ.μ	780,00	5,00	3.900,00		893,56	5,00	4.467,80		893,56	5,00	4.467,80		567,80			
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	010	m3	50,00	30,10	1.505,00		6,22	30,10	187,22		6,22	30,10	187,22			1.317,78		
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	011	m3	8,00	58,10	464,80		19,67	58,10	1.142,83		19,67	58,10	1.142,83		678,03			
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	012	m2	1.600,00	7,90	12.640,00		476,84	7,90	3.767,04		476,84	7,90	3.767,04			8.872,96		
13	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2238	013	m2	1.220,00	4,50	5.490,00		1.621,61	4,50	7.297,25		1.621,61	4,50	7.297,25		1.807,25			
14	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΟΙΚ 2241	014	m2	30,00	6,70	201,00		37,05	6,70	248,24		37,05	6,70	248,24		47,24			
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	015	m2	700,00	5,60	3.920,00		1.305,02	5,60	7.308,11		1.305,02	5,60	7.308,11		3.388,11			
16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 2275	016	m2	420,00	16,80	7.056,00		440,90	16,80	7.407,12		440,90	16,80	7.407,12		351,12			
17	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ 2275	017	m2	35,00	5,60	196,00		35,04	5,60	196,22		35,04	5,60	196,22		0,22			
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	018	m3	65,00	90,00	5.850,00		28,09	90,00	2.528,10		28,09	90,00	2.528,10			3.321,90		
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	019	m2	50,00	15,70	785,00		51,67	15,70	811,22		51,67	15,70	811,22		26,22			
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	020	kg	2.400,00	1,07	2.568,00		842,74	1,07	901,73		842,74	1,07	901,73			1.666,27		
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	021	kg	1.200,00	1,01	1.212,00		138,30	1,01	139,68		138,30	1,01	139,68			1.072,32		
	Σε μεταφορά				74.655,80				54.158,23			54.158,23								

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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						74.655,80				54.158,23				54.158,23					
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4622.1	022	m2	12,00	19,50	234,00		151,97	19,50	2.963,42		151,97	19,50	2.963,42		2.729,42			
23	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους σχήματος (Π)	ΟΙΚ 4836.1	023	m	42,00	39,00	1.638,00			39,00				39,00				1.638,00		
24	Επίστεψη λιθοδομής περίφραξης από σκυρόδεμα C16/20 οπλισμένου με δομικό πλέγμα S500s	ΟΙΚ 3213	024	m	102,00	22,00	2.244,00		103,95	22,00	2.286,90		103,95	22,00	2.286,90		42,90			
25	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5280	025	m3	1,00	450,00	450,00		1,15	450,00	517,50		1,15	450,00	517,50		67,50			
26	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΟΙΚ 5281	026	m2	27,00	16,75	452,25		39,14	16,75	655,60		39,14	16,75	655,60		203,35			
27	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές βαρέως τύπου για αίθουσες σχολείων πάχους 5 εκ μη συμπεριλαμβανομένης της κάσας ανάρτησης	ΟΙΚ 5446.1	027	m2	260,00	150,00	39.000,00		166,51	150,00	24.976,50		166,51	150,00	24.976,50			14.023,50		
28	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	ΟΙΚ 5421	028	m2	20,00	84,00	1.680,00			84,00				84,00				1.680,00		
29	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	029	kg	1.600,00	3,10	4.960,00			3,10				3,10				4.960,00		
30	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΟΙΚ 6239	030	kg	3.070,00	5,60	17.192,00		1.600,00	5,60	8.960,00		1.600,00	5,60	8.960,00			8.232,00		
31	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	031	m2	4,00	280,00	1.120,00		3,79	280,00	1.061,20		3,79	280,00	1.061,20			58,80		
32	Θύρα δίφυλλη ή μονόφυλλη αύλειου χώρου σχολείου με κιγκλίδωμα στο πάνω μέρος και πλήρωση από λαμαρίνα στο κάτω μέρος	ΟΙΚ 6401	032	kg	480,00	6,00	2.880,00		2.062,48	6,00	12.374,88		2.062,48	6,00	12.374,88		9.494,88			
33	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	033	kg	31.000,00	4,50	139.500,00		38.179,24	4,50	171.806,58		38.179,24	4,50	171.806,58		32.306,58			
34	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΟΙΚ 6418	034	m	30,00	17,40	522,00			17,40				17,40				522,00		
35	Θύρες αλουμινίου χώρων υγιεινής με πλήρωση ραμποτέ αλουμινίου	ΟΙΚ 6502	035	m2	150,00	220,00	33.000,00		193,24	220,00	42.512,80		193,24	220,00	42.512,80		9.512,80			
36	Εξώθυρες αλουμινίου μη θερμαινόμενων χώρων με ραμποτέ αλουμινίου και σταθερό φεγγίτη στο πάνω μέρος	ΟΙΚ 6502	036	m2	6,00	250,00	1.500,00			250,00				250,00				1.500,00		
37	Σταθερές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 6530	037	m2	14,00	45,00	630,00		12,72	45,00	572,40		12,72	45,00	572,40			57,60		
38	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακούφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6519	038	m2	10,00	200,00	2.000,00			200,00				200,00				2.000,00		
39	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7101	039	m2	240,00	26,03	6.247,20		148,78	26,03	3.872,74		148,78	26,03	3.872,74			2.374,46		
40	Επισκευή επιχρισμάτων σε ποσοστό έως 20% της επιφάνειας	ΟΙΚ 7121	040	m2	950,00	2,50	2.375,00		3.094,13	2,50	7.735,33		3.094,13	2,50	7.735,33		5.360,33			
41	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	041	m2	870,00	13,50	11.745,00		3.264,26	13,50	44.067,51		3.264,26	13,50	44.067,51		32.322,51			
42	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	042	m2	30,00	23,50	705,00		39,14	23,50	919,79		39,14	23,50	919,79		214,79			
43	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 3, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	043	m2	1.050,00	36,00	37.800,00		1.566,05	36,00	56.377,80		1.566,05	36,00	56.377,80		18.577,80			
	Σε μεταφορά						382.530,25				435.819,18				435.819,18					

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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						382.530,25				435.819,18				435.819,18					
44	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση κλίσεων και την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου τελικού πάχους 10 cm	OIK 7335	044	m2	400,00	26,00	10.400,00		562,61	26,00	14.627,86		562,61	26,00	14.627,86		4.227,86			
45	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	OIK 7316	045	m2	405,00	13,50	5.467,50		99,09	13,50	1.337,72		99,09	13,50	1.337,72			4.129,78		
46	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	OIK 7331	046	m2	1.570,00	33,50	52.595,00		1.607,70	33,50	53.857,95		1.607,70	33,50	53.857,95		1.262,95			
47	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	OIK 7326.1	047	MM	800,00	4,50	3.600,00		651,02	4,50	2.929,59		651,02	4,50	2.929,59			670,41		
48	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	OIK 7416	048	m2	6,00	5,60	33,60			5,60				5,60				33,60		
49	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	OIK 7523	049	m2	5,00	67,50	337,50		59,80	67,50	4.036,50		59,80	67,50	4.036,50		3.699,00			
50	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	OIK 7541	050	MM	25,00	39,00	975,00		9,71	39,00	378,69		9,71	39,00	378,69			596,31		
51	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	OIK 7609.2	051	m2	22,00	39,00	858,00			39,00				39,00				858,00		
52	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών εμφανούς σκυροδέματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό χρώμα, συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας της επιφάνειας, σε οποιοδήποτε ύψος από το διαμορφωμένο έδαφος	OIK 7725	052	m2	100,00	10,50	1.050,00		12.659,79	10,50	132.927,80		12.659,79	10,50	132.927,80		131.877,80			
53	Χρωματισμοί επί εσωτερικών, ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο.	OIK 7785.1	053	m2	7.100,00	9,00	63.900,00		2.867,00	9,00	25.803,00		2.867,00	9,00	25.803,00			38.097,00		
54	Χρωματισμοί επί εξωτερικών ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο.	OIK 7785.1	054	m2	16.340,00	10,10	165.034,00		6.073,72	10,10	61.344,57		6.073,72	10,10	61.344,57			103.689,43		
55	Επισκευή - συντήρηση φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	OIK 7797	055	m2	70,00	70,00	4.900,00		1.289,37	70,00	90.255,90		1.289,37	70,00	90.255,90		85.355,90			
56	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 7754	056	m2	580,00	6,70	3.886,00		361,53	6,70	2.422,25		361,53	6,70	2.422,25			1.463,75		
57	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 7755	057	m2	998,00	6,70	6.686,60		1.546,61	6,70	10.362,29		1.546,61	6,70	10.362,29		3.675,69			
58	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουράρισμα της γυψοσανίδας	OIK 7786.1	058	m2	445,00	12,40	5.518,00		36,73	12,40	455,45		36,73	12,40	455,45			5.062,55		
	Σε μεταφορά						707.771,45						836.558,75				836.558,75			

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)					
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						707.771,45				836.558,75				836.558,75					
59	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ 7744	059	m2	400,00	5,00	2.000,00			5,00				5,00				2.000,00		
60	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	060	m2	143,00	31,50	4.504,50			31,50				31,50				4.504,50		
61	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	061	m2	445,00	22,50	10.012,50			22,50				22,50				10.012,50		
62	Επίστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας, βάρους 5 kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 C		062	m2	70,00	17,00	1.190,00		214,78	17,00	3.651,26		214,78	17,00	3.651,26		2.461,26			
63	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή ατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912	063	m2	25,00	7,90	197,50		39,14	7,90	309,21		39,14	7,90	309,21		111,71			
64	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 2303	1ΠΝΤ1	m2					2.211,28	5,60	12.383,17		2.211,28	5,60	12.383,17		12.383,17			
65	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΟΙΚ 7809	1ΠΝΤ2	m2					46,21	13,50	623,84		46,21	13,50	623,84		623,84			
66	Επίστρωση με χαλαζακό αστάρι για λείες επιφάνειες	ΟΙΚ 7735	1ΠΝΤ3	m2					1.196,25	3,23	3.863,89		1.196,25	3,23	3.863,89		3.863,89			
67	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ 6401	1ΠΝΤ4	m2					66,08	16,50	1.090,32		66,08	16,50	1.090,32		1.090,32			
68	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	1ΠΝΤ5	kg					240,15	2,80	672,42		240,15	2,80	672,42		672,42			
69	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	3ΠΝΤ6	m2					2.236,05	1,70	3.801,29		2.236,05	1,70	3.801,29		3.801,29			
Αθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							725.675,95				862.954,15				862.954,15		373.441,46	236.163,26		
Αφαιρείται έκπτωση					61,00%		442.662,33		61,00%		526.402,03		61,00%		526.402,03		227.799,29	144.059,59		
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							283.013,62	283.013,62			336.552,12	336.552,12			336.552,12	336.552,12	145.642,17	92.103,67		
2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40 mm	ΗΛΜ 8	064	m	135,00	17,55	2.369,25		115,83	17,55	2.032,82		115,83	17,55	2.032,82			336,43		
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ50 mm	ΗΛΜ 8	065	m	2,00	18,85	37,70		63,60	18,85	1.198,86		63,60	18,85	1.198,86		1.161,16			
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ63 mm	ΗΛΜ 8	066	m	111,00	21,58	2.395,38			21,58				21,58				2.395,38		
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ100 mm	ΗΛΜ 8	067	m	191,00	30,55	5.835,05		185,45	30,55	5.665,50		185,45	30,55	5.665,50			169,55		
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ125 mm	ΗΛΜ 8	068	m	99,00	32,50	3.217,50		180,92	32,50	5.879,90		180,92	32,50	5.879,90		2.662,40			
6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πίεσης 10atm διαμέτρου Φ16x2 mm	ΗΛΜ 8	069	m	494,00	10,14	5.009,16		191,40	10,14	1.940,80		191,40	10,14	1.940,80			3.068,36		
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πίεσης 10atm διαμέτρου Φ22 mm	ΗΛΜ 8	070	m	92,00	12,35	1.136,20		40,45	12,35	499,56		40,45	12,35	499,56			636,64		
	Σε μεταφορά						20.000,24	283.013,62			17.217,44	336.552,12			17.217,44	336.552,12	145.642,17	92.103,67		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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						20.000,24	283.013,62			17.217,44	336.552,12			17.217,44	336.552,12	145.642,17	92.103,67		
8	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πίεσης 10atm διαμέτρου Φ28 mm	ΗΛΜ 8	071	m	105,00	14,56	1.528,80		262,96	14,56	3.828,70		262,96	14,56	3.828,70		2.299,90			
9	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ100 mm		072	TEM	27,00	36,00	972,00		24,00	36,00	864,00		24,00	36,00	864,00			108,00		
10	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ12,5 cm	ΗΛΜ 8	073	TEM	7,00	140,00	980,00		3,00	140,00	420,00		3,00	140,00	420,00			560,00		
11	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΗΛΜ 1	074	kg	20,00	15,00	300,00			15,00				15,00				300,00		
12	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΗΛΜ 1	075	kg	15,00	14,26	213,90			14,26				14,26				213,90		
13	Φρεάπιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΗΛΜ 10	076	TEM	20,00	143,78	2.875,60		8,00	143,78	1.150,24		8,00	143,78	1.150,24			1.725,36		
14	Φρεάπιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΗΛΜ 10	077	TEM	7,00	251,63	1.761,41		3,00	251,63	754,89		3,00	251,63	754,89			1.006,52		
15	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΗΛΜ 29	078	kg	515,00	2,30	1.184,50		146,00	2,30	335,80		146,00	2,30	335,80			848,70		
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	079	TEM	145,00	13,23	1.918,35		132,00	13,23	1.746,36		132,00	13,23	1.746,36			171,99		
17	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	080	TEM	6,00	8,96	53,76		8,00	8,96	71,68		8,00	8,96	71,68		17,92			
18	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	081	TEM	52,00	15,00	780,00		62,00	15,00	930,00		62,00	15,00	930,00		150,00			
19	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος με σταθερό ρουζούνι για ΑΜΕΑ διαμέτρου 1/2 ins		082	TEM	2,00	142,00	284,00		3,00	142,00	426,00		3,00	142,00	426,00		142,00			
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του		083	TEM	87,00	192,13	16.715,31		108,00	192,13	20.750,04		108,00	192,13	20.750,04		4.034,73			
21	Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου και του αναλογούντος υδραυλικού δικτύου		084	TEM	102,00	50,00	5.100,00		104,00	50,00	5.200,00		104,00	50,00	5.200,00		100,00			
22	Αποξήλωση νιπτήρα αποχωρητηρίου και του αναλογούντος υδραυλικού δικτύου		085	TEM	42,00	30,00	1.260,00		73,00	30,00	2.190,00		73,00	30,00	2.190,00		930,00			
23	Σετ χειρολαβών αναπτήρων πλήρες	ΗΛΜ 14	086	TEM	2,00	200,00	400,00		3,00	200,00	600,00		3,00	200,00	600,00		200,00			
24	Λεκάνη WC αναπτήρων		087	TEM	2,00	250,00	500,00		3,00	250,00	750,00		3,00	250,00	750,00		250,00			
25	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΗΛΜ 17	088	TEM	52,00	158,49	8.241,48		62,00	158,49	9.826,38		62,00	158,49	9.826,38		1.584,90			
26	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα ΑΜΕΑ διαστάσεων 70X55 cm	ΗΛΜ 17	089	TEM	2,00	350,00	700,00		3,00	350,00	1.050,00		3,00	350,00	1.050,00		350,00			
27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΗΛΜ 13	090	TEM	41,00	25,00	1.025,00		65,00	25,00	1.625,00		65,00	25,00	1.625,00		600,00			
28	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος ίνοξ με εσωτερική μόνωση 25 mm εσωτερικής διαμέτρου από 20 cm έως 30cm		091	μμ	112,00	120,00	13.440,00		54,85	120,00	6.582,00		54,85	120,00	6.582,00			6.858,00		
29	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος ίνοξ με εσωτερική μόνωση 25 mm εσωτερικής διαμέτρου έως 20cm		092	μμ	42,00	80,00	3.360,00			80,00				80,00				3.360,00		
30	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος ίνοξ με εσωτερική μόνωση 25 mm εσωτερικής διαμέτρου 30cm		093	μμ	8,00	150,00	1.200,00		18,15	150,00	2.722,50		18,15	150,00	2.722,50		1.522,50			
	Σε μεταφορά						84.794,35	283.013,62			79.041,03	336.552,12			79.041,03	336.552,12	145.642,17	92.103,67		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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						84.794,35	283.013,62			79.041,03	336.552,12			79.041,03	336.552,12	145.642,17	92.103,67			
31	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4" πέντε έως επτά κυκλωμάτων, ύδρευσης	ΗΛΜ 4	094	TEM	25,00	72,00	1.800,00		7,00	72,00	504,00		7,00	72,00	504,00			1.296,00			
32	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4" τεσσάρων κυκλωμάτων, ύδρευσης	ΗΛΜ 4	095	TEM	4,00	55,00	220,00		4,00	55,00	220,00		4,00	55,00	220,00						
33	Πίνακας υδροληψίας, μεταλλικός, διαστάσεων 450Χ600Χ110 χιλ περίπου		096	TEM	26,00	50,00	1.300,00		6,00	50,00	300,00		6,00	50,00	300,00				1.000,00		
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΗΛΜ 41	097	m	600,00	3,19	1.914,00		303,50	3,19	968,17		303,50	3,19	968,17				945,83		
35	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 32Χ12,5 mm		098	m	50,00	6,50	325,00		5,40	6,50	35,10		5,40	6,50	35,10				289,90		
36	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΗΛΜ 46	099	m	550,00	5,07	2.788,50		428,50	5,07	2.172,50		428,50	5,07	2.172,50				616,00		
37	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΗΛΜ 46	100	m	50,00	5,42	271,00		18,40	5,42	99,73		18,40	5,42	99,73				171,27		
38	Διακόπτης στεγανός IP44, χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	101	TEM	50,00	10,00	500,00		6,00	10,00	60,00		6,00	10,00	60,00				440,00		
39	Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΗΛΜ 49	102	TEM	2,00	15,00	30,00		7,00	15,00	105,00		7,00	15,00	105,00			75,00			
40	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	103	TEM	2,00	9,04	18,08			9,04				9,04				18,08			
41	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	104	TEM	2,00	11,00	22,00			11,00				11,00				22,00			
42	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 Χ 35 cm	ΗΛΜ 52	105	TEM	2,00	190,45	380,90		2,00	190,45	380,90		2,00	190,45	380,90						
43	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΗΛΜ 55	106	TEM	14,00	9,07	126,98			9,07				9,07				126,98			
44	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 55	107	TEM	2,00	10,04	20,08			10,04				10,04				20,08			
45	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής διπολικός 30ma 2x40Α		108	TEM	1,00	32,00	32,00			32,00				32,00				32,00			
46	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής διπολικός 30ma 2x63Α		109	τεμ.	1,00	35,00	35,00			35,00				35,00				35,00			
47	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής τετραπολικός 30ma 4x25Α		110	τεμ.	1,00	38,00	38,00			38,00				38,00				38,00			
48	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής τετραπολικός 30ma 4x40Α		111	τεμ.	1,00	42,00	42,00			42,00				42,00				42,00			
49	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής τετραπολικός 30ma 4x63Α		112	τεμ.	1,00	55,00	55,00			55,00				55,00				55,00			
50	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι με δύο λαμπτήρες LED στεγανό IP 65, οροφής ή αναστημέρνο με κάλυμα από διάφανο πολυκαρβονικό, μήκους 60cm	ΗΛΜ 59	113	τεμ.	11,00	60,00	660,00		2,00	60,00	120,00		2,00	60,00	120,00			540,00			
	Σε μεταφορά						95.372,89	283.013,62			84.006,43	336.552,12			84.006,43	336.552,12	145.642,17	92.103,67			

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (5ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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						95.372,89	283.013,62			84.006,43	336.552,12			84.006,43	336.552,12	145.642,17	92.103,67		
51	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι με δύο λαμπτήρες LED στεγανό IP 65, οροφής ή αναστημέρνο με κάλυμα από διάφανο πολυκαρβονικό, μήκους 120cm	ΗΛΜ 59	114	τεμ.	50,00	80,00	4.000,00		40,00	80,00	3.200,00		40,00	80,00	3.200,00			800,00		
52	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) με λαμπτήρα LED		115	ΤΕΜ	90,00	45,00	4.050,00		63,00	45,00	2.835,00		63,00	45,00	2.835,00			1.215,00		
53	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος		116	τεμ.	50,00	15,00	750,00		136,00	15,00	2.040,00		136,00	15,00	2.040,00		1.290,00			
Άθροισμα: 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							104.172,89				92.081,43				92.081,43		17.370,51	29.461,97		
Αφαιρείται έκπτωση						60,00%	62.503,73			60,00%	55.248,86			60,00%	55.248,86		10.422,31	17.677,18		
Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							41.669,16	41.669,16			36.832,57	36.832,57			36.832,57	36.832,57	6.948,20	11.784,79		
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								324.682,78				373.384,69				373.384,69	152.590,37	103.888,46		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %		58.442,90		18,00 %		67.209,24		18,00 %		67.209,24	27.466,27	18.699,92		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								383.125,68				440.593,93				440.593,93	180.056,64	122.588,38		
Απρόβλεπτα								57.468,85										57.468,85		
Άθροισμα								440.594,53				440.593,93				440.593,93	180.056,64	180.057,23		
Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.145,49				1.145,49						1.145,49		1.145,49
Άθροισμα								441.740,02				441.739,42				440.593,93	180.056,64	181.202,72		1.145,49
ΦΠΑ						24,00 %		106.017,60		24,00 %		106.017,46		24,00 %		105.742,54	43.213,59	43.488,65		274,92
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ								547.757,62				547.756,88				546.336,47	223.270,23	224.691,37		1.420,41

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (4ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (5ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	440.593,93	440.593,93	
Απρόβλεπτα			
Άθροισμα	440.593,93	440.593,93	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.145,49		
Άθροισμα	441.739,42	440.593,93	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 1.145,49 ή ποσοστό 0,26%
ΦΠΑ	106.017,46	105.742,54	
Σύνολο με ΦΠΑ	547.756,88	546.336,47	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 1.420,41 ή ποσοστό 0,26%

ΒΟΛΟΣ, / /2023
Οι Επιβλέπουσες

Σταυριανού Δομνίκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΒΟΛΟΣ, / /2023
Ο Ανάδοχος

Δούκα Παναγιώτα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΒΟΛΟΣ, / /2023
Η Αναπληρώτρια
Διευθύντρια ΤΥ

ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ

Προβιά Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός