

**1**

:

:

A/A			..	M					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ																			
	μ																			
	1.																			
1		2226	001	t	370,00	8,00	2.960,00						370,00	8,00	2.960,00					
	, ( )																			
2	μ	1136	002	tn/km	3.700,00	0,35	1.295,00						3.700,00	0,35	1.295,00					
3	E μ μ μ μ	2124	003	m3	55,00	6,60	363,00						20,00	6,60	132,00		231,00			
	μ μ																			
4	μ ,	2162	004	m3	20,00	4,50	90,00						80,00	4,50	360,00		270,00			
	μ																			
5	μ μ	2162	005	m3	150,00	17,80	2.670,00						40,00	17,80	712,00		1.958,00			
6	μ μ μ	2171	006	m3	370,00	0,90	333,00						370,00	0,90	333,00					
7	μ	2222	007	m3	10,00	15,70	157,00						11,73	15,70	184,16		27,16			
8	μ μ		008	μ.	14,00	1.500,00	21.000,00						12,00	1.500,00	18.000,00		3.000,00			
9	μ μ μ	2275	009	μ.μ	780,00	5,00	3.900,00						850,00	5,00	4.250,00		350,00			
10	μ μ μ μ , μ μ	2226	010	m3	50,00	30,10	1.505,00						8,00	30,10	240,80		1.264,20			
11	μ μ μ μ μ μ , μ	2226	011	m3	8,00	58,10	464,80						24,00	58,10	1.394,40		929,60			
12		2236	012	m2	1.600,00	7,90	12.640,00						600,00	7,90	4.740,00		7.900,00			
13		2238	013	m2	1.220,00	4,50	5.490,00						1.700,00	4,50	7.650,00		2.160,00			
14	μ μ	2241	014	m2	30,00	6,70	201,00						37,05	6,70	248,24		47,24			
15	μ	2252	015	m2	700,00	5,60	3.920,00						1.300,00	5,60	7.280,00		3.360,00			
16	μ	2275	016	m2	420,00	16,80	7.056,00						600,00	16,80	10.080,00		3.024,00			
17		2275	017	m2	35,00	5,60	196,00						35,04	5,60	196,22		0,22			
18	μ , μ μ μ μ μ C16/20	3214	018	m3	65,00	90,00	5.850,00						30,00	90,00	2.700,00		3.150,00			
19		3816	019	m2	50,00	15,70	785,00						150,00	15,70	2.355,00		1.570,00			
20	μ μ B500C.	3873	020	kg	2.400,00	1,07	2.568,00						700,00	1,07	749,00		1.819,00			
21	μ μ μ B500C	3873	021	kg	1.200,00	1,01	1.212,00						500,00	1,01	505,00		707,00			
	μ				74.655,80								66.364,82							

A/A			. .	M .					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						74.655,80								66.364,82					
22	μ μ 6x9x19 cm, 1/2 ( μ )	4622.1	022	m2	12,00	19,50	234,00						180,00	19,50	3.510,00		3.276,00			
23	μ μ ( ) μ	4836.1	023	m	42,00	39,00	1.638,00						42,00	39,00	1.638,00					
24	μ C16/20 μ μ S500s μ	3213	024	m	102,00	22,00	2.244,00						103,95	22,00	2.286,90		42,90			
25		5280	025	m3	1,00	450,00	450,00						1,15	450,00	517,50		67,50			
26	μ μ	5281	026	m2	27,00	16,75	452,25						39,14	16,75	655,60		203,35			
27	μ μ μ 5 μ	5446.1	027	m2	260,00	150,00	39.000,00						260,00	150,00	39.000,00					
28	,	5421	028	m2	20,00	84,00	1.680,00						20,00	84,00	1.680,00					
29		6118	029	kg	1.600,00	3,10	4.960,00						1,00	3,10	3,10			4.956,90		
30	μ	6239	030	kg	3.070,00	5,60	17.192,00						3.070,00	5,60	17.192,00					
31	μ μ , μ μ , 60 min	6236	031	m2	4,00	280,00	1.120,00						4,00	280,00	1.120,00					
32	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	6401	032	kg	480,00	6,00	2.880,00						2.000,00	6,00	12.000,00		9.120,00			
33	μ μ μ μ μ	6401	033	kg	31.000,00	4,50	139.500,00						37.000,00	4,50	166.500,00		27.000,00			
34	μ μ , 2"	6418	034	m	30,00	17,40	522,00						1,00	17,40	17,40			504,60		
35	μ μ μ μ μ	6502	035	m2	150,00	220,00	33.000,00						270,00	220,00	59.400,00		26.400,00			
36	μ μ μ μ μ μ μ μ μ	6502	036	m2	6,00	250,00	1.500,00						1,00	250,00	250,00			1.250,00		
37	μ	6530	037	m2	14,00	45,00	630,00						14,00	45,00	630,00					
38	μ μ μ μ μ μ μ μ μ	6519	038	m2	10,00	200,00	2.000,00						10,00	200,00	2.000,00					
39	μ μ μ μ μ μ μ μ μ	7101	039	m2	240,00	26,03	6.247,20						240,00	26,03	6.247,20					
40	μ 20%	7121	040	m2	950,00	2,50	2.375,00						3.000,00	2,50	7.500,00		5.125,00			
41	μ μ μ μ μ μ μ μ μ	7121	041	m2	870,00	13,50	11.745,00						2.500,00	13,50	33.750,00		22.005,00			
42	μ μ μ μ μ μ μ μ μ	7211	042	m2	30,00	23,50	705,00						39,14	23,50	919,79		214,79			
43	μ μ GROUP 3, 30x30 cm	7326.1	043	m2	1.050,00	36,00	37.800,00						1.650,00	36,00	59.400,00		21.600,00			
	μ						382.530,25								482.582,31					

A/A			. .	M .					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ				382.530,25								482.582,31							
44	μ μ μ μ 10 cm	7335	044	m2	400,00	26,00	10.400,00						460,00	26,00	11.960,00		1.560,00			
45	μ μ 30 cm	7316	045	m2	405,00	13,50	5.467,50						50,00	13,50	675,00			4.792,50		
46	μ μ , GROUP 4, 30x30 cm	7331	046	m2	1.570,00	33,50	52.595,00						1.850,00	33,50	61.975,00		9.380,00			
47	( ) μ	7326.1	047		800,00	4,50	3.600,00						700,00	4,50	3.150,00			450,00		
48	μ μ	7416	048	m2	6,00	5,60	33,60						1,00	5,60	5,60			28,00		
49	( ) μ μ μ μ 2 cm 20 cm	7523	049	m2	5,00	67,50	337,50						150,00	67,50	10.125,00		9.787,50			
50	μ μ 2,00 m μ μ μ 3 / 2 cm ( /μ )	7541	050		25,00	39,00	975,00						25,00	39,00	975,00					
51	(LAMINATED), 6 mm (3 mm + μ μ + 3 mm)	7609.2	051	m2	22,00	39,00	858,00						22,00	39,00	858,00					
52	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	7725	052	m2	100,00	10,50	1.050,00						9.000,00	10,50	94.500,00		93.450,00			
53	μ μ μ μ μ μ μ μ μ , , , .	7785.1	053	m2	7.100,00	9,00	63.900,00						5.500,00	9,00	49.500,00			14.400,00		
54	μ μ μ μ μ μ μ μ μ , , .	7785.1	054	m2	16.340,00	10,10	165.034,00						8.000,00	10,10	80.800,00			84.234,00		
55	- μ μ	7797	055	m2	70,00	70,00	4.900,00						150,00	70,00	10.500,00		5.600,00			
56	μ μ μ μ μ μ ,	7754	056	m2	580,00	6,70	3.886,00						580,00	6,70	3.886,00					
57	μ μ μ μ μ μ ,	7755	057	m2	998,00	6,70	6.686,60						1.200,00	6,70	8.040,00		1.353,40			
58	μ μ μ μ , , μ	7786.1	058	m2	445,00	12,40	5.518,00						50,00	12,40	620,00			4.898,00		
	μ				707.771,45								820.151,91							



A/A			..	M					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						21.529,04	283.013,62							21.622,51	328.930,10	104.418,90	58.502,42		
9	μ 100 mm		072		27,00	36,00	972,00						27,00	36,00	972,00					
10	μ 12,5 cm	8	073		7,00	140,00	980,00						2,00	140,00	280,00			700,00		
11	μ μ	1	074	kg	20,00	15,00	300,00						20,00	15,00	300,00					
12	μ μ	1	075	kg	15,00	14,26	213,90						15,00	14,26	213,90					
13	0,50 m . 40cm X 50cm	10	076		20,00	143,78	2.875,60						20,00	143,78	2.875,60					
14	0,50 1,00 m 50cm . 40cm X	10	077		7,00	251,63	1.761,41						7,00	251,63	1.761,41					
15	μμ	29	078	kg	515,00	2,30	1.184,50						515,00	2,30	1.184,50					
16	( ) μ 1/2 ins	11	079		145,00	13,23	1.918,35						145,00	13,23	1.918,35					
17	( ) μ 1/2 ins	11	080		6,00	8,96	53,76						16,00	8,96	143,36		89,60			
18	( ) μ μ 1/2 ins	11	081		52,00	15,00	780,00						56,00	15,00	840,00		60,00			
19	μ (μ ) μ - μ μ μ μ 1/2 ins		082		2,00	142,00	284,00						2,00	142,00	284,00					
20	μ μ		083		87,00	192,13	16.715,31						100,00	192,13	19.213,00		2.497,69			
21			084		102,00	50,00	5.100,00						100,00	50,00	5.000,00			100,00		
22			085		42,00	30,00	1.260,00						70,00	30,00	2.100,00		840,00			
23		14	086		2,00	200,00	400,00						2,00	200,00	400,00					
24	WC		087		2,00	250,00	500,00						2,00	250,00	500,00					
25	40 50 cm	17	088		52,00	158,49	8.241,48						56,00	158,49	8.875,44		633,96			
26	μ 70 55 cm	17	089		2,00	350,00	700,00						2,00	350,00	700,00					
27	μ 4 mm 42 60 cm	13	090		41,00	25,00	1.025,00						56,00	25,00	1.400,00		375,00			
28	μ μ μ 25 mm 30cm μ 20 cm		091	μμ	112,00	120,00	13.440,00						112,00	120,00	13.440,00					
29	μ μ μ 25 mm μ 20cm		092	μμ	42,00	80,00	3.360,00						42,00	80,00	3.360,00					
30	μ μ μ 25 mm μ 30cm		093	μμ	8,00	150,00	1.200,00						8,00	150,00	1.200,00					
31	3/4" μ μ ,	4	094		25,00	72,00	1.800,00						7,00	72,00	504,00			1.296,00		
	μ						86.594,35	283.013,62							89.088,07	328.930,10	104.418,90	58.502,42		

A/A				M					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						86.594,35	283.013,62							89.088,07	328.930,10	104.418,90	58.502,42		
32	3/4" μ μ ,	4	095		4,00	55,00	220,00						4,00	55,00	220,00					
33	450 600 110 μ ,		096		26,00	50,00	1.300,00						6,00	50,00	300,00			1.000,00		
34	μμ 13,5mm	41	097	m	600,00	3,19	1.914,00						600,00	3,19	1.914,00					
35	μ PVC 32 12,5 mm		098	m	50,00	6,50	325,00						50,00	6,50	325,00					
36	μ 3 1,5mm2	46	099	m	550,00	5,07	2.788,50						550,00	5,07	2.788,50					
37	μ 3 2,5mm2	46	100	m	50,00	5,42	271,00						50,00	5,42	271,00					
38	44, 10 , 10 μ 250 V	49	101		50,00	10,00	500,00						50,00	10,00	500,00					
39	10 , 10 250 V	49	102		2,00	15,00	30,00						2,00	15,00	30,00					
40	μ 16 SCHUKO	49	103		2,00	9,04	18,08						2,00	9,04	18,08					
41	μ SCHUKO 16	49	104		2,00	11,00	22,00						2,00	11,00	22,00					
42	μ μ 30 μ 50 35 cm	52	105		2,00	190,45	380,90						2,00	190,45	380,90					
43	μ μμ WL-SIEMENS μ 10	55	106		14,00	9,07	126,98						14,00	9,07	126,98					
44	μ μμ WL-SIEMENS μ 16	55	107		2,00	10,04	20,08						2,00	10,04	20,08					
45	μ 30ma 2x40A		108		1,00	32,00	32,00						1,00	32,00	32,00					
46	μ 30ma 2x63A		109	μ.	1,00	35,00	35,00						1,00	35,00	35,00					
47	μ 30ma 4x25A		110	μ.	1,00	38,00	38,00						1,00	38,00	38,00					
48	μ 30ma 4x40A		111	μ.	1,00	42,00	42,00						1,00	42,00	42,00					
49	μ 30ma 4x63A		112	μ.	1,00	55,00	55,00						1,00	55,00	55,00					
50	μ μ μ LED μ μ 65, μ , μ 60cm	59	113	μ.	11,00	60,00	660,00						1,00	60,00	60,00			600,00		
51	μ μ μ LED μ μ 65, μ , μ 120cm	59	114	μ.	50,00	80,00	4.000,00						40,00	80,00	3.200,00			800,00		
	μ						99.372,89	283.013,62							99.466,61	328.930,10	104.418,90	58.502,42		

A/A			..	M :					-				(1 )				( )		( )	
						μ ( )	( )			μ ( )	( )			μ ( )	( )					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	μ						99.372,89	283.013,62							99.466,61	328.930,10	104.418,90	58.502,42		
52	μ μ ( ) μ μ LED		115		90,00	45,00	4.050,00						75,00	45,00	3.375,00			675,00		
53	μ		116	μ.	50,00	15,00	750,00						140,00	15,00	2.100,00		1.350,00			
	μ : 2.						104.172,89								104.941,61		12.376,15	11.607,43		
					60,00 %		62.503,73						60,00 %		62.964,97		7.425,69	6.964,46		
	: 2.						41.669,16	41.669,16						41.976,64	41.976,64	4.950,46	4.642,97			
	μ : &						324.682,78							370.906,74	109.369,36	63.145,39				
					18,00 %		58.442,90					18,00 %		66.763,21	19.686,48	11.366,17				
	:						383.125,68							437.669,95	129.055,84	74.511,56				
							57.468,85							2.924,58		54.544,27				
	μ						440.594,53							440.594,53	129.055,84	129.055,83				
							1.145,49							1.145,49						
	μ						441.740,02							441.740,02	129.055,84	129.055,83				
					24,00 %		106.017,60					24,00 %		106.017,60	30.973,40	30.973,40				
μ μ							547.757,62				547.757,62	160.029,24	160.029,23							



	( μ μ )	μ (1 )	[ μ ]-[ μ ]
	383.125,68	437.669,95	
	57.468,85	2.924,58	
μ	440.594,53	440.594,53	μ
	1.145,49	1.145,49	
μ	441.740,02	441.740,02	μ
	106.017,60	106.017,60	
μ	547.757,62	547.757,62	μ

ΒΟΛΟΣ, / /2019  
οι επιβλέπουσες

ΒΟΛΟΣ, / /2019  
ο Ανάδοχος

Σταυριανού Δομνίκη Δούκα Παναγιώτα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΥΠΕΡΔΟΜΗ ΕΕ

ΒΟΛΟΣ, / /2019  
Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια  
ΤΥ Δήμου Βόλου

ΒΟΛΟΣ, / /2019  
Ο Προϊστάμενος

Προβιά Ελένη  
Πολιτικός Μηχανικός

Αρέθας Ιωάννης  
Πολιτικός Μηχανικός