

HOTĂRÂREA nr. 45 **din 13.02.2015**

privind: aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții la obiectivul
Alimentare cu energie electrică locuințe sociale Micro 17

Inițiator: Primarul municipiului Galați, Marius Stan;

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 59/03.02.2015

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință de îndată, în data de
13.02.2015;

Având în vedere expunerea de motive nr. 10944/27.01.2015, a inițiatorului -
Primarul municipiului Galați, Marius Stan;

Având în vedere raportul comun de specialitate nr. 10946/27.01.2015, al Direcției
Generale de Dezvoltare și al Direcției Generale Buget Finanțe;

Având în vedere raportul de avizare al Comisiei buget-finanțe, administrarea
domeniului public și privat al municipiului;

Având în vedere dispozițiile art. 3, lit. „b” din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008
privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente
investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului
general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, coroborate cu cele ale art.
44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și
completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36, alin. (1), alin. (2), lit. „b”, alin. (4), lit. „d” din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45, alin. (1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1- Se aprobă Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții la obiectivul **Alimentare cu energie electrica locuințe sociale Micro 17**, având caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici prevăzuți în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art.3 - Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de sesiune,
Mihail Bucatarișchi



Contrasemnează,
Secretarul municipiului Galați,
Radu Octavian Kovacs

Alimentare cu energie electrică locuințe sociale Micro 17

In cartierul Micro 17, zona Drumul de Centura, se va realiza un ansamblu de locuinte sociale compus din 15 blocuri locuințe, tip P+2 etaje, cu 756 apartamente, pentru care trebuie asigurata $P_{instalata}$ de 7764 KW.

Pentru noile locuinte se prevede ca asigurarea apei calde, incalzirii, precum si alimentarea receptoarelor electrocasnice, să se facă utilizând integral energie electrica. In ansamblul de locuințe va functiona și un spațiu comercial și un spațiu administrativ tip parter. Pentru alimentarea cu energie electrică a noului ansamblu de locuințe sunt prevăzute urmatoarele lucrări :

1. Realizare distribuitor 20 KV din stația de transformare Filesti 220/110/20/6KV prin montarea unei noi celule cu dublu sistem de bare prevazuta cu un intrerupator debrosabil, terminal numeric de comandă-control si protecție. Această celulă se va incadra in sistemul SCADA-DMS.

Traseul va parcurge str.Lebedei, până in apropierea Scolii nr. 11, spate Complex Comercial Continental , va subtraversa str Macedona, str. Pr Brailei, cartier Micro 17 până in str. Dr Petru Groza, de unde pe lângă blocurile ANL in incinta noului ansamblu de locuințe sociale pentru a se racorda in primul post de transformare.

2. Realizare posturi de transformare aferente obiectivului prin montarea a 4 posturi de transformare prefabricate cu 2 unitați echipate cu:

- transformatoare de putere trifazate in ulei
- celule 20KV cu izolație si comutație in vid prevazute cu relee numerice de protecție la suprasarcina, protecție maximă de curent rapida si temporizată
- tablou de distribuție 0,4Kv, baterie de condensatoare, unitate de teleconducere
- rack telecomunicatii RTC

Distributia 0,4KV aferenta fiecarui post de transformare se va face pentru fiecare bloc de locuinte prin realizarea unei bucle, folosind cablu AC2XabZ 3x240mmp+120mmp și montarea in exterior a 2 firide.

Pentru alimentarea rețelei de iluminat public se prevede montarea a doua firide de alimentare si comanda iluminat public, care se vor alimenta din PTAB; acestea vor fi compartimentate, echipate cu separatoare tripolare si siguranțe.

Pentru comanda iluminatului public se prevede un automat programabil cu interfata, modem, contactor si contor electronic.

Amenajarile constructive aferente posturilor de transformare se vor realiza cu ridicarea cotei terenului, pentru a evita patrunderea apei si vor fi prevazute cu ingradiri de protectie din panouri de plasa zincata si trotuare perimetrare.

Soluția de comunicație în postul de transformare va fi prin fibră optică.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

- **Valoarea totala a investitiei: 6.657.432,28 lei cu TVA**
- **din care C+M: 2.568.301,64 lei cu TVA**
- **Capacitati:** - posturi de transformare-4 buc
 - S teren 120 mp, post transformare S=30mp/celula;
 - celula statie cu bara dubla, cu intrerupator in vid-1 buc
 - cablu LES 20KV A2XS (FL) 2Z3(1x150mmp)-L=3.500 ml
 - conductor compensare OL-A1 120mmp- L=2.600 ml
 - cablu FO -4500ml
 - cablu AC 2XABZ 3x240x120mmp -L=3300ml
 - FDCP12-52 buc, FDCP15-4 buc, FDCP18-4 buc
 - BMPT 16A-15 buc
 - firida cu punct de aprindere iluminat public-2 buc

Durata de realizare a investitiei: 12 luni.

Sursa de finantare: bugetul local.

Anexăm Devizul General corespunzător acestui proiect.



S.C. ELECTRICA S.A.					
S.I.S.E. "MUNTENIA NORD"					
A I S E GALATI					
DATA : 9.12.2014					
LUCRAREA : 12625/2014					
FAZA : SF					
DEVIZ GENERAL					
conform HGR 28/2008					
Privind cheltuielile necesare lucrarii : Alimentare cu energie electrica locuinte sociale					
Micro 17 Galati					
La cursul 4,4386 LEI/EURO din data de :9.12/2014;conform HGR 28/2008					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		MI LEI	MI EURO	MI LEI	MI EURO
0	1	2	3	4	5
PARTEA I					
Capitolul 1					
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului.					
1.1.	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.	Amenajarea terenului		0		
1.3.	Amenajari protectia mediului	0			
	TOTAL cap. 1	0,000	0,000	0,000	0,000
Capitolul 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,000	0,000	0,000	0,000
	TOTAL cap. 2	0,000	0,000	0,000	0,000
Capitolul 3					
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1.	Studii de teren	12,800	2,884	3,072	15,872
	din care : I Studii GEO	0,000	0,000	0,000	0,000
	II Studii TOPO	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.	Obtinerea de avize acorduri si autorizatii	24,875	5,604	5,970	30,845
3.3.	Proiectare si engineering, din care:	175,670	39,578	42,161	217,831
	Ob.3.1 Cheltuieli proiectare (fazele Doc.avize, SF,PT)	175,670	39,578	42,161	217,831
	3.- 2a)verificare montaj dti	0,000	0,000	0,000	0,000
	3.- 2b)verificare MLPAT	0,000	0,000	0,000	0,000
	3.- 2c)verificare PAC +expertiza	0,000	0,000	0,000	0,000
	Ob.3.3.1.-3 Studii de impact,studii, expertize de amplasament.	0,000	0,000	0,000	0,000
	Organizarea procedurii de achizitie publica.	1,690	0,381	0,406	2,096
3.4.	Consultanta	0,000	0,000	0,000	0,000
3.5.	Asistenta tehnica	9,000	2,028	2,169	11,169
	TOTAL cap. 3	224,035	50,474	53,768	277,803
					62,588

Autorizatie de functionare
 in Domeniul Energiei
DRAJGU PAUL
 CNP 1510711170335
 Verificator de proiecte de instalatii electrice
 Autorizatie nr. 199 / 2013
 elib. nădă la data de: 06.12.2018

0	1	2	3	4	5	6
Capitolul 4						
4.1.	Cheltuieli pentru lucrarea					
	Obiect nr. 1 - Realizare distribuitor in statia Filesti					
	4.1.1.-1 Realizare celula in statia Filesti	2,700	0,608	0,648	3,348	0,754
	4.1.1.-2 Pozare LES 20 kV	790,000	177,984	189,600	979,600	220,700
	4.1.1.-3 Subtraversari prin forare mecanica	29,300	6,601	7,032	36,332	8,185
	4.1.1.-4 Refacere pavaie	177,600	40,013	42,624	220,224	49,616
	4.1.1.-5 Integrire bucla FO cu st.Dunarea	12,500	2,816	3,000	15,500	3,492
	Obiect nr. 2 - Realizare PTAB-uri					
	4.1.2.-1 Realizare PTAB	80,000	18,024	19,200	99,200	22,349
	4.1.2.-2 Priza de pamant	46,200	10,409	11,088	57,288	12,907
	4.1.2.-3 Verificari si incercari	53,300	12,008	12,792	66,092	14,890
	4.1.2.-4 Pozare LES 20 kV	180,000	40,653	43,200	223,200	50,286
	4.1.2.-5 Canivou protectie cablu	7,000	1,577	1,680	8,680	1,956
	Obiect nr. 3 - Realizare distributie j.t.					
	4.1.3.-1 Pozare LES 0,4 kV	552,000	124,384	132,480	684,480	154,211
	4.1.3.-2 Realizare canivouri protectie cablu	50,000	11,265	12,000	62,000	13,968
	4.1.3.-3 Montare firide cu punct aprindere il.public +fundatii	1,800	0,406	0,432	2,232	0,503
	4.1.3.-4 Prize de pamant	25,300	5,700	6,072	31,372	7,068
	TOTAL	pct.4.1.	2007,700	462,327	481,848	2489,548
	Obiect nr. 1 - Realizare distribuitor 20kV din statia Filesti					
	4.1.2.-1 Montaj utilaj celula st.Filesti	6,200	1,397	1,488	7,688	1,732
	Obiect nr. 2 - Realizare PTAB-uri					
	4.1.2.-1 Montaj utilaj PTAB	5,400	1,217	1,296	6,696	1,509
	Obiect nr. 3 - Realizare distributie j.t.					
	4.1.3.-1 Montaj utilaj firide	0,400	0,090	0,096	0,496	0,112
	4.1.3.-2 Montaj utilaj firide gen.E2+4	4,500	1,014	1,080	5,580	1,257
	4.1.3.-3 Montaj utilaj FDCP-uri	5,400	1,217	1,296	6,696	1,509
	4.1.3.-4 Montaj utilaj BMPT 16A	1,000	0,225	0,240	1,240	0,279
	TOTAL	pct.4.2.	22,900	5,169	5,496	28,396
	Utilaje,echipamente tehnologice si functionale cu montaj (U)					
	Ob. 4.3.1- 1 Lista utilaj -1	149,000	33,569	35,780	184,760	41,626
	Ob. 4.3.2- 1 Lista utilaj -2	1827,400	411,708	438,576	2266,976	510,516
	Ob. 4.3.3- 1 Lista utilaj -3	575,000	129,545	138,000	713,000	160,836
	TOTAL	pct. 4.3.	2551,400	574,821	612,336	3163,736
	Utilaje fara montaj si echip.de transport					
	TOTAL	pct. 4.4.	0,000	0,000	0,000	0,000
	4.5. Dotari	0	0	0	0	0
	TOTAL	pct. 4.5.	0	0	0	0
	4.6 Active necorporale					
	TOTAL cap.4		4582,000	1032,307	1099,686	5681,680
						1280,061

Capitolul 5					
Alte cheltuieli					
5.1. Organizare santier	40,612	9,150	9,747	50,359	11,348
5.1.1.Lucrari de constructii	40,612	9,150	9,747	50,359	11,348
5.1.1.Cheltuieli conexe organizarii santieru	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Comision, taxe,cote legale si costuri de finantare	51,259	11,548	12,302	63,561	14,320
5.2. 5.2.1.Comisioane,taxe si cote legale	51,259	11,548	12,302	63,561	14,320
5.3. Cheltuieli diverse si neprevazute	470,991	106,113	113,038	584,029	131,580
Capitolul 6					
Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1. Pregatirea personalului de exploatare.	0	0	0	0	
6.2. Probe tehnologice	0	0			
TOTAL cap.6	0	0	0	0	
TOTAL : 5368,897 1209,593 1288,535 6657,431 1499,895					
din care C+M: 2071,211 466,636 497,091 2568,303 578,629					
PARTEA a- II -a					
7.1. Valoare ramasa actualizata a mijloacelor fixe existente in cadrul obiectivului	0	0			
PARTEA a- III-a					
8.1. Fondul de rulment necesar primului ciclu de productie	0	0			
TOTAL GENERAL : 5368,897 1209,593 1288,535 6657,431 1499,895					
din care C+M: 2071,211 466,636 497,091 2568,302 578,629					
RECAPITULATIE					
TOTAL GENERAL 5368,897 1209,593 1288,535 6657,431 1499,895					
din care : C+M 2071,211 466,636 497,091 2568,302 578,629					
Sef Atelier Proiectare, Ing. Adamita Mircea		Sef Proiect, Ing.Patriche Octavian		Proiectant, Ing. Patriche Gabriela	
Verificat, ec.Paun Eugenia		Devize, Manea Rodica			
Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei					
DRAJGU PAUL					
CNP 1510711170335					
Verificator de proiecte de instalatii electrice					
Autorizatia nr. 199 / 2013					
Valabila până la data de: 06.12.2018					