

**Indicatorii tehnico-economi ci aferenți obiectivului de investiții
REABILITARE TERMICĂ / MODERNIZARE SEDIUL PRIMĂRIEI MUNICIPIULUI
HUȘI**

Amplasament: STRADA 1 DECEMBRIE, NR. 9, MUNICIPIUL HUȘI, JUDEȚUL VASLUI

**Valoarea totală a proiectului fără TVA : 4.637.743,76 lei
Valoarea totală a proiectului inclusiv TVA: 5.492.555,71 lei**

Din care:

C+M fără TVA: 3.111.180,61 lei
C+M inclusiv TVA: 3.702.304,92 lei

1. Durata de realizare: 36 luni.
2. Capacități (în unități fizice și valorice)
Categorie "C" de importanță
Clasa II de importanță
Gradul II de rezistență la foc - Risc mic de incendiu

Existente:

Sc Sediul Primarie = 891 mp
Scd Sediul Primarie = 2317 mp
Sc teren = 3143 mp

După reabilitarea termică, Sediul Primăriei Mun. Huși va avea următoarele caracteristici:

Propus

Sc Sediul Primarie = 910 mp
Scd Sediul Primarie = 2385 mp
Sc teren = 3143 mp

POT propus= 28.9%
CUT propus= 0.76

3. Număr de locuri de muncă create în fază de operare:
Nu este cazul.

Întocmit,
Ing. Ciubotaru Bogdan



Presedinte de sedinta,
Georgel Dumitrel

Secretarul Municipiului Husi,
jr. Monica Dumitrașcu

Anexa nr.2

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI

1. Date generale

1.1 Denumirea obiectivului de investiții
REABILITARE TERMICĂ / MODERNIZARE SEDIUL PRIMĂRIEI MUNICIPIULUI HUȘI

1.2 Amplasamentul (județul, localitatea, strada, numărul)
STRADA 1 DECEMBRIE, NR. 9, MUNICIPIUL HUȘI, JUDEȚUL VASLUI

1.3 Titularul investiției
MUNICIPIUL HUȘI

1.4 Beneficiarul investiției
MUNICIPIUL HUȘI

1.5 Elaboratorul documentației
SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL - BUCUREȘTI, SECTOR 1,
STR. BERVENI, NR.35, AP.2

2. Descrierea investiției

2.1 Situația existentă a obiectivului de investiții

2.1.1 Starea tehnică, din punctul de vedere al asigurării cerințelor esențiale de calitate în construcții, potrivit legii

Constructia se compune dintr-un corp D+P+2E cu funcțiune administrativă (primarie) legat de un corp D+P – sala de intruniri (construcție socio culturală) cu anexe sale (garaj la demisol, grupuri sanitare, spații tehnice, etc).

Clădirea situată pe respectivul teren are o suprafață la sol de cca. 891 mp (suprafața măsurată), în conformitate cu extrasul de carte funciară anexat.

Suprafața construită – conform relevanței de arhitectură este de cca. 891 mp, în timp ce suprafața desfasurată este de cca. 2317 mp (suprafața măsurată).

In spațiul administrativ își desfășoară activitatea cca. 50 de persoane, la care se adaugă max. 50 de vizitatori, în timp ce sala de intruniri este prevăzută cu locuri pentru cca. 350 de persoane.

Constructia a fost realizată în anul 1964, pe baza unui proiect din anul 1963 prin care a fost adaptat proiectul tip sediu raional P.M.R. – ISCAS nr. 1074/III (corp administrativ D+P+2E), 1074/S – sala sedinte parter, respectiv 1074/G – garaj demisol.

Constructia în ansamblu are în plan o formă neregulată, fiind compusă din corpul administrativ și sala de intruniri, conectate printr-o zonă parter, fiecare dintre acestea având formă rectangulară.

Constructia se incadreaza la CATEGORIA «C» DE IMPORTANTA (conform HGR nr. 766/J997) si la CLASA >II< DE IMPORTANTA (conform Codului de proiectare seismica P100/1-2006).

Sistemul constructiv, materiale, finisaje

In conformitate cu proiectul initial, corpul administrativ are o structura portanta reprezentata de cadre si planse monolite, cu doua deschideri si traveea de 3.60 m, fundatii izolate sub stalpii cadrelor si continue sub peretii din zidarie de 37, respectiv 25 cm. Garajul are structura portanta in cadre / pereti portanti si plansee monolit din b.a., in timp ce sala de intruniri are structura portanta din cadre din beton armat, avand o singura deschidere de cca 15 m si traveea de 3.60m.

Tipul de acoperis adoptat initial era de terasa termoizolata cu praf hidrofob si hidroizolata cu membrana bituminoasa. Dupa anul 2005 s-au realizat lucrari de modificare a sistemului de invelitoare, realizandu-se o sarpanza din lemn, prevazuta cu invelitoare din tabla plana faltuita- pe astereala.

Finisajele exterioare sunt tencuiele diverse, de culoare gri, precum si placaje ceramice gri-verzui pe timpanale laterale ale corpului principal de constructie.

Elementele structurale verticale sunt marcate in fatada principala, creandu-se o ritmicitate specifica constructiilor moderniste din perioada respectiva. Spre fatada principala, constructia este prevazuta cu o cornisa destul de proeminenta. Tamplariile exterioare sunt din PVC cu rupere de punte termica si geam termoizolant, de culoare alba.

Finisajele interioare au fost modificate si modernizate pe parcursul timpului la pardoseli fiind utilizate finisaje din mozaic turnat, gresie ceramica, parchet laminat.

La pereti, finisajele sunt in principal tencuiele si vopsitorii lavabile, placaje ceramice la grupurile sanitare.

Prin realizarea proiectului, se propune reabilitarea termica a constructiei principale - mentionata anterior, ceea ce implica modificarile finisajelor peretilor exteriori, ale invelitorilor si eventual, ale tamplariei exterioare.

La nivelul peretilor se vor realiza termosisteme care sa asigure economia de energie ceruta de standardele actuale, finisate cu tencuiele structurate, sau sisteme uscate. Se va realiza termoizolarea si hidroizolarea tuturor placilor din b.a., utilizandu-se sisteme agementate in acest sens, precum si a soclului exterior.

Descrierea functionala

Din punct de vedere functional, constructia prezinta planuri uzuale pentru acest tip de functiune.

Corpul administrativ este prevazut la etajele 1 si 2 cu un coridor central, avand la capete scari deschise ce fac legatura intre toate nivelele, din care se pot accesa diversele incaperi (birouri, anexe, grupuri sanitare, arhiva, etc) in relatie stanga-dreapta. Accesul in acest corp se poate face fie prin a patra travee dinspre fatada principala, fie printre-un acces secundar existent pe latura estica, fie prin intermediul corpului de legatura intre zona administrativa si cea de intruniri. La parterul constructiei sunt amplasate accesul principal - printre-un hol central, aflat in legatura directa cu foaierul salii de intruniri, precum si un coridor ce face legatura cu diverse incaperi (birouri, grupuri sanitare).

Din foaier - corp parter (ce are si cateva anexe - grupuri sanitare, spatii anexa sala) ce face legatura intre corpul de intruniri si corpul administrativ, poate fi accesata in mod direct sala de intruniri (pentru cca 350 de persoane), accesul realizandu-se prin intermediul a doua usi.

La demisolul zonei administrative sunt amplasate spatii tehnice (cu acces direct din spatele constructiei), precum si alte anexe - arhiva, sala de radioficare, etc.

La demisolul corpului de intruniri este amplasat un garaj, utilizat acum si ca spatiu de depozitare, magazii diverse, grupuri sanitare.

Exista mai multe accese in cladire, pe toate laturile constructiei, in general prevazute cu trepte si podeste exterioare (acolo unde intrarea nu se face la nivelul trotuarelor perimetrale) si protejate cu copertine din beton armat.

In urma implementarii proiectului se va realiza o refuncționalizare minimala a proiectului, in sensul reorganizarii partiale a spatilor interioare, in vederea asigurarii respectarii tuturor normelor in vigoare in ceea ce priveste apararea impotriva incendiilor, precum si pentru amplasarea eventualelor spatii tehnice noi necesare.

Prin anveloparea constructiei se va incerca pastrarea caracterului initial al fatadelor (compozitie, elemente de detaliu).

Constructia nu este cuprinsa in Lista Monumentelor Istorice, insa prezinta valoare din punct de vedere arhitectural si istoric, fiind tipica pentru modernismul socialist al perioadei in care a fost realizata.

Categorii de lucrari ce urmeaza a fi realizate:

- Desfacerea sau reparatii la tencuielile exterioare - straturi suport si aplicarea unor sisteme termoizolante ecologice, agementate finisate cu tencuieli structurate sau placari uscate;
- Desfacerea / repararea tencuielilor in zona soclurilor, realizarea termoizolarii si hidroizolarii acestora, precum si aplicarea unor finisaje adekvate;
- Desfacerea termo/hidroizolatiei de la nivelul terasei si aplicarea unui sistem termo – hidroizolant performant, agementat, realizarea de reparatii necesare la sarpanta si invelitoare;
- Inlocuirea tamplariilor exterioare cu tamplarie cu rupere de punte termica si geamuri termoizolante performante, acolo unde este cazul, realizarea tuturor lucrarilor de tinichigerie necesare;
- Desfiintarea unor compartimentari nestructurale (zidarie, gips carton), realizarea unor noi compartimentari acolo unde este cazul (exemplu – inchiderea caselor de scari de evacuare) – pentru a asigura functionalitatea spatilor, precum si respectarea tuturor normelor in ceea ce priveste apararea impotriva incendiilor – numai daca este cazul;
- Amenajarea unor spatii tehnice necesare: gospodaria de apa hidranti interiori, camera acumulatori – panouri fotovoltaice, camera pentru amplasarea centralei de semnalizare incendiu;
- Curatarea spatilor de moloz si deseuri dupa toate lucrurile de desfaceri;
- Realizarea tuturor reparatiilor, finisajelor si amenajarilor interioare in spatii afectate de modificari diverse (rezistenta, arhitectura, instalatii);
- Realizarea amenajarilor exterioare : rampa acces, trotuare, accese pietonale, acolo unde acestea au fost deteriorate prin lucrurile de reabilitare etc;
- Reabilitarea parciala a instalatiilor interioare; cu accent pe sistemele sanitare si de incalzire. Se vor amplasa noi sisteme eficiente de producere a energiei termice necesare incalzirii spatilor si a producerii apei calde menajere. In acest sens, vor fi luate in considerare centrale termice in condensare noi, panouri solare pentru producerea apei calde menajere, alte sisteme similar. Se vor modifica si reloca unele sisteme existente, acolo unde este cazul.
- Reabilitarea parciala a instalatiilor electrice, avand drept obiectiv eficientizarea iluminatului (surse de lumina cu consum mic de energie - LED, automatizari diverse, sisteme bazate pe senzori de prezenza, amplasarea unor panouri fotovoltaice, etc).
- Se va monta un numar de 40 panouri fotovoltaice. Acestea vor asigura doar cantitatea de energie necesara cladirii. Stocarea energiei se face cu ajutorul unor acumulatori, acestia vor fi pozitionati intr-o camera tehnica. Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe acoperisul cladirii.

- Se va monta un numar de 10 panouri solare. Acestea vor asigura doar cantitatea de apa calda necesar. Panourile solare vor fi amplasate pe acoperisul cladirii.
- Realizarea unor masuri pentru asigurarea posibilitatii accesului facil in spatiu a persoanelor cu dizabilitati: rampa exterioara, sisteme de tip elevator pentru scari (servoscara), realizarea unor grupuri sanitare mobile corespunzator, largirea usilor in zona grupurilor sanitare pentru persoanele cu dizabilitati, alte masuri specifice.
- Realizarea de consolidari locale, acolo unde este cazul, in conformitate cu prevederile expertizei tehnice de rezistenta realizate.

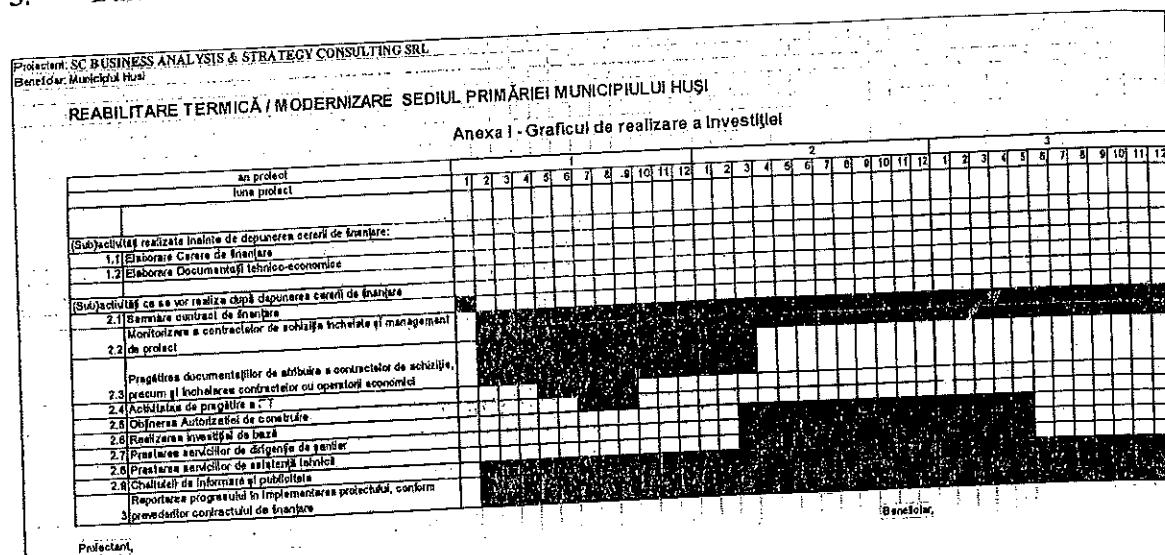
Lucrarile propuse a se realiza nu vor afecta rezistența și stabilitatea construcțiilor, urmand a fi pastrate structurile de rezistență existente. La realizarea amenajarii se va asigura indeplinirea tuturor cerintelor de calitate stabilite prin Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.

La faza de executie se vor respecta agamentele, detaliile specifice și indicațiile producătorilor pentru toate materialele puse în opera.

Nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare:

- soluții recomandate pentru anveloparea clădirii (inclusiv soluții de sporire a rezistenței termice pentru pereti- prin aplicare de materiale prietenoase cu mediul: vată minerală etc., vitraje exterioare – schimbarea tâmplăriei exterioare existente și instalarea unor sisteme de control solar/parasolare acolo unde situația o cere, aplicarea de termoizolație la nivelul soclului și sub nivelul trotuarului cu min 50 cm, hidroizolarea soclului (inclusiv sub nivelul trotuarului), repararea și/sau consolidarea locală a șarpantei, aplicarea de soluții de termo-hidroizolare la nivelul învelitorii), refacerea elementelor hidroizolatoare și a trotuarelor perimetrale de protecție, repararea fațadelor acolo unde este necesar.
- soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz: înlocuirea centralelor termice existente cu unele cu eficiență energetică ridicată (in condensatie), schimbarea conductelor de distribuție a agentului termic (conducte de cupru) și a coloanelor de distribuție apă potabilă acolo unde este cazul, montarea robinetilor cu termostat pe racordurile radiatoarelor din spațiile comune, montarea unui coș de fum nou (inox, dubluizolat, complet echipat), montarea de corperi de iluminat eficiente cu tehnologie led, montarea unui sistem de telemanagement pentru monitorizarea instalației de iluminat, montarea unui sistem fotovoltaic, montarea de panouri solare ce vor asigura apă caldă menajera. Adaptarea la standardele de siguranță la foc solicitate de lege prin montarea de hidranți interioiri, grup pompări și a unui sistem de semnalizare și detecție la incendiu.
- soluții structurale recomandate: dacă în urma realizării experizei tehnice vor fi identificate degradări structurale semnificative, se vor aplica măsuri de creștere a rezistenței acolo unde ele sunt necesare.
- soluții de accesibilizare a mediului construit pentru persoanele cu dizabilități: crearea de facilități/ adaptarea infrastructurii pentru persoanele cu dizabilități (rampe de acces) și alte măsuri suplimentare de dezvoltare durabilă (amplasarea unei servo-scări /platforme etc.)

3. Durata de realizare și etapele principale



4. Costurile estimative ale investiției:

Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general în mii lei/mii euro la cursul prestabilit de 4,5172 lei/euro.

Proiectant,

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL

Cod fiscal: RO28421336

Număr înmatriculare: J40/5422/03.05.2011

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

REABILITARE TERMICĂ / MODERNIZARE SEDIUL PRIMĂRIEI MUNICIPIULUI HUȘI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				

2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentațiile-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.3	Expertizare tehnică	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5	Proiectare	196,850.00	37,401.50	234,251.50
	3.5.1. Temă de proiectare	3,949.58	750.42	4,700.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de interventii și deviz general	107,900.42	20,501.08	128,401.50
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului-tehnic și a detaliilor de execuție	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	80,000.00	15,200.00	95,200.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	92,500.00	17,575.00	110,075.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	92,500.00	17,575.00	110,075.00
	3.7.2. Auditul finanțier	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	51,000.00	9,690.00	60,690.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectanțului	24,000.00	4,560.00	28,560.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.8.2. Ofițerul de șantier	27,000.00	5,130.00	32,130.00
		380,350.00	72,266.50	452,616.50
Total capitol 3				
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	2,823,695.12	536,502.07	3,360,197.19
	4.1.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	2,823,695.12	536,502.07	3,360,197.19
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	287,485.49	54,622.24	342,107.73
	4.2.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	287,485.49	54,622.24	342,107.73
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	852,633.00	162,000.27	1,014,633.27

	4.3.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	852,633.00	162,000.27	1,014,633.27
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
	4.4.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
	4.5.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	4.6.1. Obiect 1 – Corp Sediul Primarie	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 4	3,963,813.61	753,124.58	4,716,938.19
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de săntier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizărilor de săntier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizărilor săntierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	138,733.49	0.00	138,733.49
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	39,638.14	0.00	39,638.14
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	39,638.14	0.00	39,638.14
	5.2.4. Cota aferentă Casel Socială a Constructorilor - CSC	19,819.07	0.00	19,819.07
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	39,638.14	0.00	39,638.14
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	148,546.66	28,223.87	176,770.53
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	6,300.00	1,197.00	7,497.00
	Total capitol 5	293,580.15	29,420.87	323,001.02
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 6	0.00	0.00	0.00
	TOTAL GENERAL	4,637,743.76	854,811.95	5,492,555.71
	din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1)	3,111,180.61	591,124.31	3,702,304.92

În prețuri la cursul InfoEuro din decembrie 2016; 1 euro = 4,5172 lei.

Intocmit,

Ing. Clubotaru Bogdan

Data Intocmirlor: 25.09.2017

Beneficiar



5. Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite

Ratele de co-finanțare aplicabile pentru cheltuielile eligibile sunt:

- rata de cofinanțare din partea Uniunii Europene este maxim 85% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR);
- 13% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului reprezintă rata de cofinanțare din bugetul de stat (BS);
- 2% din valoarea cheltuielilor eligibile reprezintă contribuția Mun. Huși.

6. Principali indicatori tehnico-economi ai investiției

- a. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (lei) = 5.492.555,71 lei / 1.215.920,42 euro (în prețuri – decembrie 2016, 1 euro = 4,5172 lei) din care:
 - construcții-montaj (C + M) = 3.702.304,92 lei / 819.601,73 euro
- b. Eșalonarea investiției (INV/C+M)
 - anul I: 321.042,17 lei / 0 lei
 - anul II: 2.585.756,78 lei / 2.516.221,11 lei
 - anul III: 2.585.756,76 lei / 2.516.221,10 lei

Întocmit,

Ing. Ciubotaru Bogdan



Președinte de sedință
Georgel Dumitrel



Secretarul Municipiului Husi,
jr. Monica Dumitrașcu