



ROMANIA
JUDETUL VALCEA
CONSILIUL LOCAL ORAS BREZOI



HOTARAREA Nr. 29

Privitoare la: «Aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici si a Devizului general pentru obiectivul de investitii „Executie 8 platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor menajare in orasul Brezoi”»

Consiliul Local Brezoi, Judetul Valcea, intrunit in sedinta ordinara astazi 25.08.2016, la care participa un nr. de 14 consilieri din totalul de 15 din cati este constituit,

Vazând ca prin H.C.L. nr. 4/23.06.2016 domnul consilier Chenic Gheorghe fost ales presedinte de sedinta,

Luand in discutie expunerea de motive prezentata de dl. Schell Robert-primarul orasului Brezoi, raportul de avizare al comisiilor de specialitate, precum si raportul de specialitate nr. 5349 din 23.08.2016 intocmit de Serviciul buget, contabilitate, financiar, investitii, venituri, taxe, prin care se propune aprobarea Studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico-economici, precum si a Devizului general ale obiectivului de investitii „Executie 8 platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor menajare in orasul Brezoi”,

Ținând cont de prevederile Hotărârii 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, respectiv de cele prevăzute la art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În conformitate cu prevederile art. 126 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), lit. e), art. 45 alin. (1), respectiv art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Adopta urmatoarea

HOTARARE

ART 1. Se aproba proiectul „Executie 8 platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor menajare in orasul Brezoi”, cu o valoare totala de 530.915,28 lei inclusiv TVA.

ART 2. Se aprobă documentatia tehnico-economica - Studiu de fezabilitate pentru proiectul „Executie 8 platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor menajare in orasul Brezoi” si indicatorii tehnico-economici ai obiectivului, prevazuti in Anexa nr. 1 care face parte integranta din prezenta hotarare.

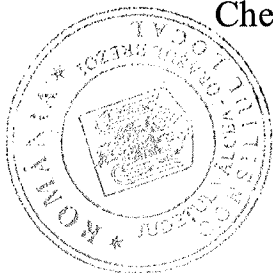
ART 3. Se aproba Devizul general al obiectivului „Executie 8 platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor menajare in orasul Brezoi”, prevazut in Anexa nr. 2 care face parte integranta din prezenta hotarare.

ART 4. Prezenta hotărâre se va comunica prin grija secretariatului tehnic, în vederea ducerii sale la îndeplinire, astfel:

- Institutiei Prefectului ;
- Primarului orasului Brezoi ;
- Serviciul buget, contabilitate, financiar, investitii, venituri, taxe;
- Compartimentului Relatii publice in vederea aducerii la cunostinta publica prin afisare.

Brezoi la 25 august 2016

Presedinte/de sedinta
Chenic Gheorghe



Contrasemneaza pentru legalitate
Secretar,
Sandu Nicolae



Propunere Tehnică

Proiectare și execuție – Platforme subterane de colectare selectivă a deșeurilor menajere în Orașul Brezoi, județul Valcea

Anexa 1 la Contractul de Lucrări
Nr. _____ Data _____

Beneficiar – Orașul Brezoi
Antreprenor – S.C. Euritech S.R.L.
Str. Gheorghe Doja Nr. 49A, 410169, Oradea, România,
Anexa 1 - Propunerea Tehnică
Anexa 2 - Propunerea Financiară

Anexa 1 – Propunere Tehnică

Data 12.07.2016

1

 Obiectul contractului - sinteză

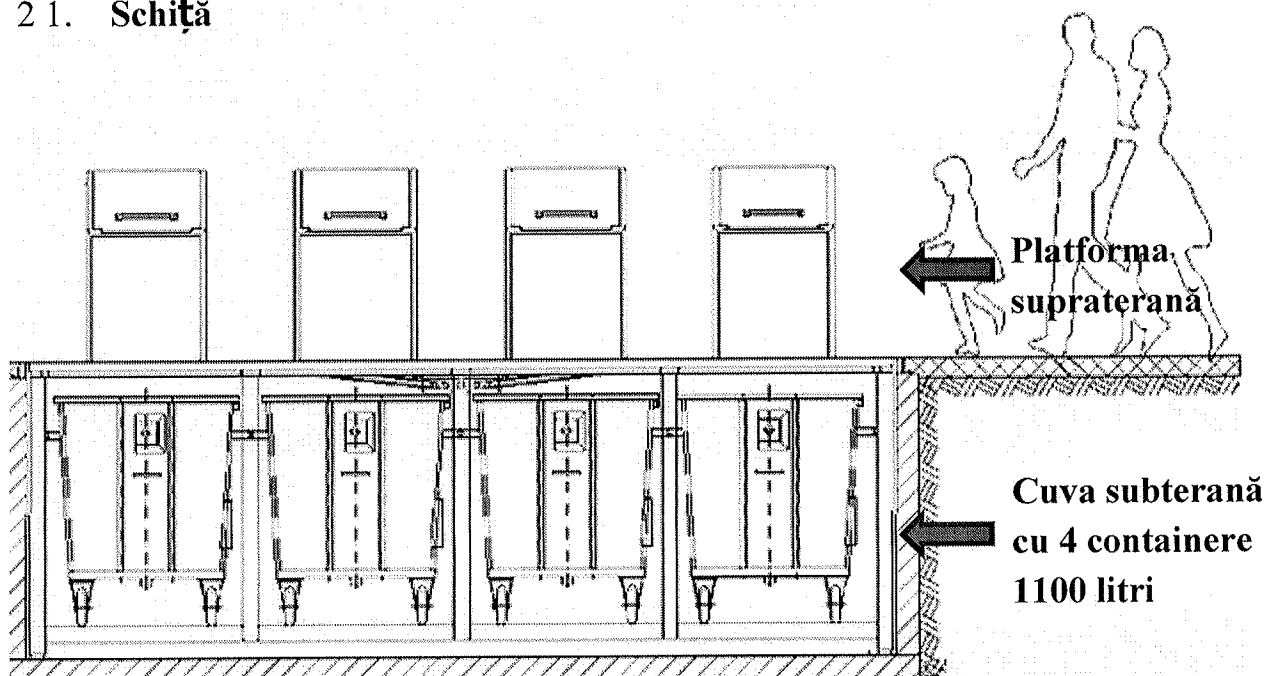
Componentele contractului sunt reprezentate de:

- derularea tuturor activităților de proiectare
- executia lucrărilor aferente la **8 platforme** subterane de colectare selectivă a deșeurilor
- probe tehnologice si teste – punere în funcțiune
- lucrări de remediere a defectelor intervenite în perioada de garanție a lucrărilor.

2

 Descrierea tehnică a platformelor, obiect al contractului

2.1. Schiță



2.2. Scurtă descriere

Platformele subterane de colectare a deșeurilor sunt o alternativă la platformele clasice, reprezentate de țarcuri în interiorul cărora se amplasează containere / pubele.

Platformele subterane sunt compuse din:

- **în subteran** – cuva de beton impermeabilă și structura metalică **elevatoare** [prevăzută cu sistem hidraulic], în care se amplasează 4 containere de colectare deșeuri de 1,1 mc;
- **în suprateran** – platforma metalică prevăzută cu 4 coșuri de inserție deșeuri, din inox [crud sau vopsit] cu sistem de rabatare a capacului. Platforma supraterană poate fi finisată cu orice tip de materiale [beton, asfalt, gresie / piatră, pavaje de diferite tipuri și modele, etc].

2.3. Destinație

Platformele subterane sunt destinate colectării selective a deșeurilor municipale și asimilabile [menajere], pe maxim **4 fracții**. O platformă este prevăzută cu 4 coșuri de inserție care pot fi destinate, în funcție de Regulamentul de Salubritate local, fracțiilor de deșeuri stabilite [vezi Aplicații în colectarea selectivă].

Punctele de colectare subterane sunt destinate în principal **serviciului public de salubritate a localităților**, însă acestea pot fi utilizate și în cadrul unor fluxuri de deșeuri diferite de cel al deșeurilor menajere [după caz].

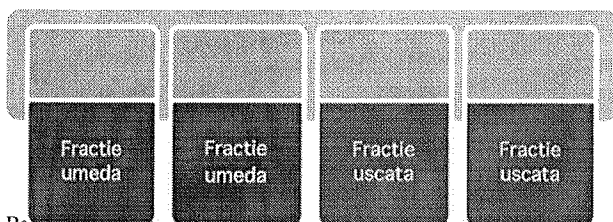
2.4. Aplicații în colectarea selectivă

Coșurile de inserție pot fi destinate fracțiilor de deșeuri dorite a fi colectate. Marcarea coșurilor de inserție se poate realiza:

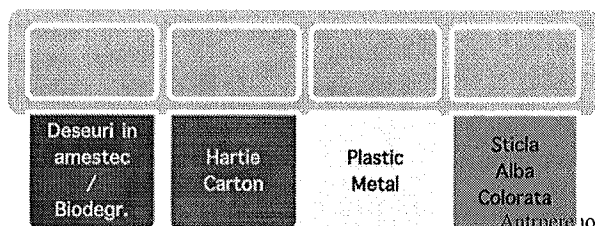
- **Prin etichetare simplă;**
- **Prin vopsire și etichetare**, conform codificării legale de culoare pentru tipurile de deșeuri ce se colectează selectiv.

Opțiunile de marcarea explicitate mai sus se stabilesc de către Client și nu determină o variație a prețului [opțiuni incluse].

Model de aplicație 1 [exemplificativ]
[exemplificativ]



Model de aplicație 2



3 Specificații si execuție lucrări

Platformele subterane sunt realizate în conformitate cu HG 1029-2008 privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor și vor fi livrate împreună cu documentația aferentă (declarație de conformitate, manual de instrucțiuni, etc).

Platformele sunt realizate în conformitate cu prescripția tehnică PT-R1-2010 pentru echipamente de ridicat emisă de ISCIR și vor fi însoțite de documentația aferentă avizată de RADTP pentru montaj.

3.1. Descrierea constructivă

~~Execuția lucrărilor de construcții și instalarea unei platforme durează între 5 și 7 zile.~~

Construcția unei platforme necesită următoarele componente:

Execuția săpăturii și a patului de fundare

În vederea apăsării cuvei de beton armat, este necesară execuția unei săpături cu dimensiunile de cca 2m lățime, 5 m lungime, 2 m adâncime. Săpătura va fi executată mecanizat cu utilaj specific. Condițiile de acces pentru executarea săpăturii sunt minimale.

Ultimii 30 cm din săpătura pentru fundații se vor executa numai înainte de punerea în operă a balastului care se va compacta.

Ulterior executării săpăturii, terenul natural va fi compactat după care se va așterne un strat de 25 cm de balast ce va fi compactat și nivelat.

Cuva de beton

Este realizată din elemente prefabricate de beton armat, impermeabilizat. Cuva este îngropată și are rol de susținere și protejare a structurii metalice.

La partea superioară are un cadru metalic cu rol de sprijin și o garnitură de etanșare împotriva pătrunderii apei.

Cuva de beton este tip prefabricat, dublu armată pe toate laturile cu plasă sudată.

Grosimea pereților cât și a radierului este de 12 cm.

Dimensiunile exterioare ocupate maxime sunt de 5 m x 2m x 2m.

Placa suport superioară [la suprafața cuvei]

Este confecționată din plăci și țevi din oțel zincate și este acoperită în partea superioară la exterior cu elemente de finisaj agreeate cu beneficiarul, în funcție de locul de amplasare – ex: beton, gresie, asfalt, piatră, pavaj, etc. Placa suport superioară are rolul de susținere și fixare a coșurilor de inserție, prin care se introduc deșeurile în containerele subterane.

Placa suport inferioară [din interiorul cuvei subterane]

Este confecționată din plăci și țevi din oțel zincate. Are rolul de susținere a celor 4 containere de 1100 litri. Prin intermediul unei uși de vizitare permite accesul unei persoane în partea inferioară, pentru lucrări de curățenie sau întreținere.

Cele două plăci suport, inferioară și superioară, sunt legate între ele printr-o structură metalică de oțel zincat.

Coșurile de inserție

Sunt confecționate din oțel inox și sunt prevăzute în partea superioară cu un capac rotativ. Capacul în poziția deschisă preia deșeurile introduse, care sunt eliberate spre containerul de dedesubt doar odată cu închiderea capacului. Coșurile au înălțimea de 1 m.

Mecanismul de acționare

Aducerea plăcii inferioare la nivelul solului pentru scoaterea și golirea containerelor se face printr-un mecanism hidraulic plasat pe platformă, compus din:

- patru cilindri hidraulici, amplasați în colțurile platformei, care asigură ridicarea platformei;
- un divizor de debit care asigură compensarea greutății diferite a containerelor și ridicarea în poziție orizontală;
- furtunuri hidraulice de legătură;
- cuplă rapidă.

Acționarea platformei se face prin conectarea cuplei rapide la furtunul dispozitivului hidraulic de acționare amplasat pe autogunoieră.

Dispozitivul hidraulic necesar pentru ridicarea platformelor este un echipament minimal și va fi livrat de Euriteh.

Containerele de 1100 litri

Containerele folosite pot fi de plastic sau metal. Fiecare platformă necesită 4 containere de 1100 Litri. In cadrul prezentului contract, containerele de 1100 litri vor fi confecționate conform EN 840-2-5-6, din table zincate, fără capac.

3 2. Descriere funcțională

Mecanismul hidraulic de ridicare a platformei se activează prin conectarea la furtunul dispozitivului hidraulic amplasat pe camionul de colectare.

Operatorul acționând dispozitivul de pe camion, se introduce ulei hidraulic în circuitul platformei care acționată simultan de cei 4 cilindri se va ridica până la nivelul solului, permițând astfel scoaterea containerelor de 1100 litri și golirea lor obișnuită.

Pentru coborâre, operatorul acționează dispozitivul din nou, uleiul este împins de această dată din circuitul platformei înapoi spre mașină prin greutatea proprie a platformei. Durata operației de ridicare și coborâre este de sub 1 minut.

3 3. Dispozitivele de siguranță

Hidraulice

Fiecare cilindru are conectată la intrare o supapă tip parașută. Aceasta are rolul de a opri uleiul hidraulic în interiorul cilindrului în cazul modificării bruște a debitului (ex: în cazul ruperii unui furtun), ca urmare mișcarea cilindrului și căderea platformei fiind blocate.

Mecanice

Placa suport inferioară are prevăzute la capete două mecanisme de blocare, pe care operatorul le fixează pentru a bloca mecanic platforma în poziția ridicată. Astfel mișcarea de coborâre a platformei nu mai este posibilă.

Dispozitivele de blocare se vor folosi la fiecare ridicare a platformei, pentru golirea containerelor sau cu ocazia operațiilor de întreținere, reparații, curățare, etc, înainte de accesul unei persoane.

3 4. Fișa tehnică

Specificație	Valoare
Sarcina utilă	• 850 kg - platforma cu 4 containere
Temperatura ambiantă de funcționare	• Între -30 și +50 °C
Presiunea necesară	• 70 bari

alimentării instalației hidraulice

Dimensiunile
ansamblului – poziția
coborâtă

- 4900 x 1800 x 2670 mm (Lxlxh)
- Greutate cca 10 t - platforma cu 4 containere

Înălțime deasupra solului

- 1000mm – platforma coborâtă
- 2370mm – platforma ridicată
- înălțimea (cursa) de ridicare = 1370mm

Coșurile de inserție

- confecționate din inox de grosime 1,5mm
- dimensiuni : 590 x 640 x 1040 mm (Lxlxh)
- unul dintre coșuri are montată cupla rapidă 3/8

Cuva de beton

- realizată din beton armat, clasă C40/50, impermeabilizat
- înălțime de 1590 mm
- pereți de 120 mm grosime

Standarde aplicate în
proiectarea și construcția
platformelor

- SR EN 1990 - Bazele proiectării structurilor
- CR 0 - 2012 - Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții
- SR EN 1991 – Acțiuni asupra structurilor
- CR 1-1-3 /2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor
- SR EN 1993-1-1:2006 - Proiectarea structurilor de oțel
- SR EN 5817:2008 - Sudare, îmbinări sudate prin topire de oțel
- SR EN 12162 - Norme pentru încercarea și verificare instalațiilor hidraulice

4 Proiectare

4.1. Studiul de Fezabilitate

Antreprenorul va elabora Studiul de Fezabilitate în conformitate cu HG 28 / 2008, ulterior semnării contractului de lucrări.

Condițiile prealabile demarării elaborării studiului sunt reprezentate de:

- Beneficiarul va pune la dispoziția Antreprenorului Certificatul de Urbanism

- Beneficiarul va pune la dispozitia Antreprenorului toate datele si informatiile aferente amplasamentelor utilizate pentru executia lucrarilor;
- Beneficiarul va notifica in scris Antreprenorul cu privire la modalitatea de etichetare / inscripsiune a cosurilor de insertie a fiecărei platforme subterane;
- Beneficiarul va notifica in scris Antreprenorul cu privire la executarea Studiilor Geotehnice pentru fiecare amplasament in parte [1 foraj / amplasament] sau la necesitatea elaborarii unui Raport Geotehnic [avand in vedere complexitatea redusa a lucrarilor, obiect al contractului]. Studiile de teren vor fi puse la dispozitie de catre Beneficiar;

Studiul de Fezabilitate va contine atat Partile Scrise cat si Partile Desenate, Devizul General, Devizele pe Obiect si Devizele detaliate, Graficul de Executie si Graficul de Plati estimat. Avand in vedere valoarea totala a investitiei, nu va fi elaborata o Analiza Cost-Beneficiu.

Studiul de Fezabilitate va fi insotit de Certificatul de Urbanism, avizele si acordurile solicitate prin acesta fiind in sarcina de obtinere a Beneficiarului.

Termenul de Elaborare a Studiului de Fezabilitate este de 10 zile de la data primirii tuturor documentelor necesare solicitate.

Studiul va fi elaborat de personal specializat si autorizat conform legii.

4 2. Documentații de avizare

Antreprenorul va elabora toate Documentatiile Tehnice necesare obtinerii avizelor / acordurilor solicitate prin Certificatul de Urbanism. Documentatiile vor fi predate la Beneficiar in vederea obtinerii avizelor.

Documentatiile Tehnice vor fi predate la Beneficiar in termen de 10 zile, in concomitent cu Studiul de Fezabilitate.

Documentatiile vor fi elaborate de personal specializat si autorizat conform legii.

4 3. Documentatia Tehnica privind Autorizarea Constructiei [DTAC]

Ulterior obtinerii tuturor avizelor si acordurilor necesare impuse prin Certificatul de Urbanism, Antreprenorul va elabora conform legii [50 / 1991 actualizata], Documentatia Tehnica de Autorizare a Constructiei.

DTAC va fi inaintata la Beneficiar in vederea obtinerii Autorizatiei de Construire. In cazul in care avizele obtinute nu solicita modificari de amplasament / solutii tehnice / devieri sau protejari de retele (lucrari ce nu fac obiectul contractului), DTAC va fi predat in termen de maxim 7 zile ulterior existentei tuturor avizelor si acordurilor impuse de Certificatul de Urbanism.

Documentatia va fi elaborata de personal specializat si autorizat conform legii.

4 4. **Proiect Tehnic si Detalii de Executie**

In paralel cu executia lucrarilor, Antreprenorul va executa Proiectul Tehnic si Detaliile de Executie necesare, in conformitate cu Ordinul MLDPL 863 / 2008. Formularele F1-F4 vor face obiectul Situatiilor de Lucrari ce se vor inainta spre plata la Beneficiar.

Proiectul astfel elaborat va reprezenta componenta a Cartii Tehnice a Constructiei.

Proiectul va fi intocmit de personal specializat si autorizat conform legii.

4 5. **Manual de exploatare, întreținere si urmarire în timp a comportarii constructiei**

Odata cu finalizarea lucrarilor, Antreprenorul va preda la Beneficiar Manualul de Exploatare a investitiei. Recomandarile privind exploatarea investitiei vor fi explicitate in mod detaliat astfel incat personalul Beneficiarului sa poata exploata corect facilitatile create.

Manualul va fi elaborat in conformitate cu HG 273/1994.

4 6. **Cartea Tehnică a Construcției**

Antreprenorul, in calitatea sa de Proiectant, va completa documentele necesare compunerii Cartii Tehnice a Constructiei, in conformitate cu HG 273/1994.

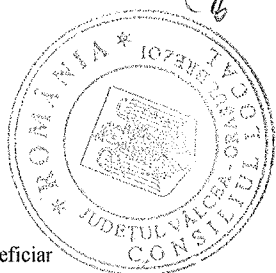
Cartea Tehnica va fi predata la Beneficiar, ulterior finalizarii lucrarilor, în vederea efectuării Receptiei la Terminarea Lucrarilor.

Beneficiar – Orașul Brezoi

Antreprenor – SC Euriteh SRL

Presedinte de sedinta

Secretar,



Beneficiar

Antreprenor

()

()

VII. Capitolul 7 Principali indicatori tehnico economici ai investitiei

VII.1. Valoarea totală a investitiei.

PRINCIPALII INDICATORI ECONOMICI

privind investitia

Platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor in Orasul Brezoi, judetul Valcea

Nr. Crt.	DENUMIREA	VALOARE fara TVA		TVA	VALOARE inclusiv TVA	
		LEI	EURO	LEI	LEI	EURO
1	2	3	4	5	6	7
a	Valoarea totala a investitiei	442.429,40	98.536,61	88.485,88	530.915,28	118.243,94
-	din care C+M	379.200,00	84.454,34	75.840,00	455.040,00	101.345,21
-	din care suportata de la Bugetul Local	442.429,40	98.536,61	88.485,88	530.915,28	118.243,94
-	din care suportata de Terti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VII.2. Esalonarea investitiei

Conform fluxului de numerar estimat, investitia se va plati intr-o singura transa, la receptia la terminarea lucrarilor.

Flux de numerar - investitie [RON cu TVA]	luna 1	luna 2
Numerar la inceputul perioadei	0,00	0,00
Iesiri de numerar [inclusiv TVA]	0,00	534.065,28
Numerar la finalul perioadei	0,00	-534.065,28
Flux cumulativ necesar de finantare	0,00	-534.065,28

VII.3. Durata de realizare.

Durata totala de realizare este de 8 saptamani, reprezentand:

- Proiectare si obtinere avize, acorduri autorizatii – 4 saptamani
- Executie – 2 saptamani
- Receptie – 2 saptamani

VII.4. Capacitati in unitati fizice si valorice

Capacitati:

- Numar platforme subterane – 8
- Numar locatii – 8
- Suprafata de teren alocata – 80 mp
- Numar containere metalice de colectare a deseurilor – 32
- Alți indicatori specifici
- Capacitate volumica de colectare a containelor – 35.200 Litri

Platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor în Orasul Brezoi, judetului Valcea

4.4.1	Platforma 1 - Str. Unirii Nr. 6	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.2	Platforma 2 - Str. Unirii Bl. M1	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.3	Platforma 3 - Str. Unirii Bl. M6	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.4	Platforma 4 - Str. Eroilor Bl. M8	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.5	Platforma 5 - Str. Unirii Nr. 101	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.6	Platforma 6 - Str. Unirii Nr. 9	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.7	Platforma 7 - Str. Eroilor Nr. 12/2	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.4.8	Platforma 8 - Str. Eroilor Nr. 142	4.400,00	979,96	880,00	5.280,00	1.175,95
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		414.400,00	97.293,99	82.880,00	497.280,00	110.752,78
CAPITOL 5. ALTE CHELTUIELI						
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.654,40	591,18	530,88	3.185,28	709,42
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		2.654,40	591,18	530,88	3.185,28	709,42
CAPITOL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TECHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEZIZ GENERAL		442.429,40	98.536,61	88.485,88	530.915,28	118.243,94
din care C+M		379.200,00	84.454,34	75.840,00	455.040,00	101.345,21

PROIECTANT

S.C. EURITEH S.R.L.



ARH. VLAD IUNIAN
Semnatura autorizata

ANEXA 2

III. Capitolul 3 - Costurile estimative ale investitiei

III.1. Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general

Consiliul Local al Orasului Brezoi

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării proiectului
Platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor in Orasul Brezoi, judetul Valcea

Curs BNR din data de
12.07.2016

Nr. Crt	DENUMIREA CAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE fara TVA		TVA		VALOARE inclusiv TVA		RON/EUR= 4,4900
		LEI	EURO	LEI	EURO	LEI	EURO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL 1. CHELTUIELI PT. OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI								
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2. CHELTUIELI PT. REALIZAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI								
2.1	Cheltuieli pentru realizarea utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3. CHELTUIELI PT. PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA								
3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	1.875,00	417,59	375,00	84,12	2.250,00	501,11	501,11
3.3	Proiectare si inginerie	21.000,00	4.677,06	4.200,00	935,63	25.200,00	5.612,47	5.612,47
3.4	Org. procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Consultanta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Asistenta tehnica	2.500,00	556,79	500,00	111,36	3.000,00	668,15	668,15
TOTAL CAPITOL 3		25.375,00	5.651,45	5.075,00	1.142,04	30.450,00	6.781,74	6.781,74
CAPITOL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA								
4.1	Construcții si instalatii	379.200,00	84.454,34	75.840,00	16.888,64	455.040,00	101.345,21	101.345,21

Platforme subterane de colectare selectiva a deseurilor in Orasul Brezoi, judetul Valcea

4.1.1	Platforma 1 - Str. Unirii Nr. 6	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.2	Platforma 2 - Str. Unirii Bl. M11	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.3	Platforma 3 - Str. Unirii Bl. M6	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.4	Platforma 4 - Str. Eroilor Bl. M8	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.5	Platforma 5 - Str. Unirii Nr. 101	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.6	Platforma 6 - Str. Unirii Nr. 9	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.7	Platforma 7 - Str. Eroilor Nr. 12/2	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.1.8	Platforma 8 - Str. Eroilor Nr. 142	47.400,00	10.556,79	9.480,00	56.880,00	12.668,15
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Platforma 1 - Str. Unirii Nr. 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Platforma 2 - Str. Unirii Bl. M11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	Platforma 3 - Str. Unirii Bl. M6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.4	Platforma 4 - Str. Eroilor Bl. M8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.5	Platforma 5 - Str. Unirii Nr. 101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.6	Platforma 6 - Str. Unirii Nr. 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.7	Platforma 7 - Str. Eroilor Nr. 12/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.8	Platforma 8 - Str. Eroilor Nr. 142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Platforma 1 - Str. Unirii Nr. 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Platforma 2 - Str. Unirii Bl. M11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.3	Platforma 3 - Str. Unirii Bl. M6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.4	Platforma 4 - Str. Eroilor Bl. M8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.5	Platforma 5 - Str. Unirii Nr. 101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.6	Platforma 6 - Str. Unirii Nr. 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.7	Platforma 7 - Str. Eroilor Nr. 12/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.8	Platforma 8 - Str. Eroilor Nr. 142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.1	Platforma 1 - Str. Unirii Nr. 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.2	Platforma 2 - Str. Unirii Bl. M11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.3	Platforma 3 - Str. Unirii Bl. M6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.4	Platforma 4 - Str. Eroilor Bl. M8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.5	Platforma 5 - Str. Unirii Nr. 101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.6	Platforma 6 - Str. Unirii Nr. 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.7	Platforma 7 - Str. Eroilor Nr. 12/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.8	Platforma 8 - Str. Eroilor Nr. 142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dorari	35.200,00	7.839,64	7.040,00	42.240,00	9.407,57

