

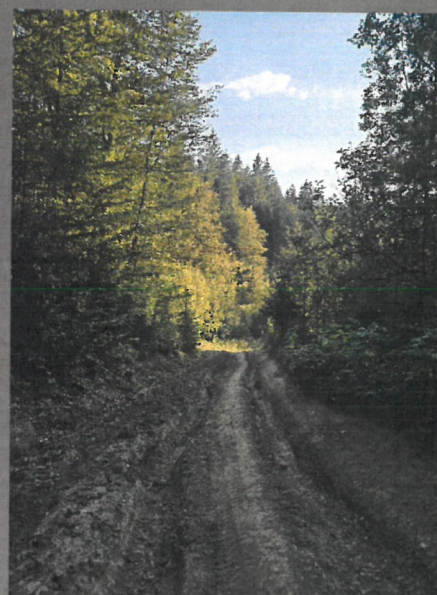
PROIECTANT

SC SERCOTRANS SRL



**"MODERNIZARE DJ 687D: TELIUCU INFERIOR
(DJ 687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA
JUDET CARAS-SEVERIN, KM 45+380 - 45+784,
JUDET HUNEDOARA"**

**VOLUMUL 5
LISTE
CANTITATI**



Hunedoara | ROMÂNIA

U.A.T. JUDEȚUL HUNEDOARA

2025

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE

Rev.00



FOAIE DE CAPAT

Proiect nr. 705/2025

Denumirea obiectivului de investitii	“Modernizare DJ 687D: Teliucu Inferior (DJ 687E) – Lunca Cernii de Jos – limita județ Caraș – Severin, km 45+380 – 45+784, județ Hunedoara “
Ordonator principal de credite/investitor	UAT JUDETUL HUNEDOARA
Beneficiarul investitiei	UAT JUDETUL HUNEDOARA
Elaborator	S.C. SERCOTRANS S.R.L. 330022 Deva, Str. M. Kogalniceanu, nr. 10 Tel/fax: 0354-882871; 0354 882891 CAEN 7112 “Activitati de proiectare, urbanism, inginerie si alte servicii tehnice legate de acestea”
Faza de proiectare	PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE
Data elaborarii	2025
Contract de prestari servicii	Nr. 24206/2025

Acesta documentatie a fost intocmita conform H.G. 907/2016.



Proiectul este concepția S.C. SERCOTRANS S.R.L. și nu se poate multiplica sau refolosi în alte scopuri decât pentru cel care a fost elaborat, fără acceptul dat în scris de S.C. SERCOTRANS S.R.L.



LISTA DE RESPONSABILITĂȚI

Proiect nr. 705/2025

COORDONATOR PROIECT: ing. Popescu Ninu Dan

ȘEF PROIECT: ing. Luncanu Mihaela

PROIECTANTI DE SPECIALITATE:

Drumuri: ing. CFDP Luncanu Mihaela

ing. CFDP Popescu Andrei

Consolidari: ing. CFDP Popescu Ninu

ing. CFDP Luncanu Mihaela

ing. CFDP Popescu Andrei

Ingineria Transporturilor: Ing. Evu Horatiu

Inginer Cantitati/Devize: ing. Sarandan Daniela

Mediu/Avize: Ing. Tamas Lucian

Topo: Ing. Muntean Andreea

SSM : ing. Silaghi Adrian



NOTA: Aceasta documentatie, piese scrise si desenate poate fi folosita in exclusivitate pentru scopul in care a fost in mod specific furnizata, conform prevederilor contractuale. Ea nu poate fi reprodusa, copiata, imprumutata, intrebuintata, integral sau partial, direct sau indirect, in alt scop fara aprobarea prealabila a SC SERCOTRANS SRL, acordata legal in scris.



NOTA PRIVIND

LISTE CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

În conformitate cu reglementarea tehnică „Ghid privind elaborarea devizelor la nivelde categorii de lucrări și obiecte de construcții pentru investiții realizate din fonduripublice”, indicativ P 91/1-02, elaborată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor București (INCERC), aprobat de MLPTL cu ordinul 1568/15.10.02, executanții (ofertanții) au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în Proiectul Tehnic, în Caietul de sarcini și în alte acte normative învigoare care reglementează execuția lucrărilor.

Funcție de propriile consumuri și tehnologii de execuție, ofertanții vor întocmi extrasele de resurse:

- a) extras de materiale;
- b) extras de forță de muncă (mâna de lucru);
- c) extras de utilaj de construcții;
- d) extras de transporturi .

Listele cuprind cantitățile de lucrări completate pe capitole aferente categoriilor de lucrări din cadrul unui obiect de construcție.

Ofertanții vor prevedea în listele de cantități, propriile distanțe de transport, în funcție de furnizori și producătorii de materiale necesare realizării lucrărilor.

Ofertanții vor analiza cu atenție prevederile documentației tehnice (Proiect tehnic -parte scrisă și parte desenată, Caiete de sarcini, Liste de cantități de lucrări) și vor transmite Proiectantului obiectii / solicitări de clarificări cu privire la eventualele neconformități privind întocmirea / încadrarea / prevederea listelor de cantități în conformitate cu specificațiile Proiectului.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații, prin care se indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

Proiectant,
S.C SERCOTRANS S.R.L



FORMULAR F1

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
	1.2.001 AMENAJAREA TERENULUI - neeligibil		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
	1.3.001 CHELTUIELI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI - neeligibil		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora		
	4.1.001 SUPRASTRUCTURA - eligibil		
	4.1.002 SANTURI SI RIGOLE - neeligibil		
	4.1.003 PODETE - neeligibil		
	4.1.004 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI - eligibil		
	4.1.005 SIGURANTA CIRCULATIEI - neeligibil		
	4.1.006 SUPRASTRUCTURA - neeligibil		
	4.1.007 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI - neeligibil		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
	5.1.1.001 ORGANIZARE DE SANTIER - neeligibil		
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

Executant



Proiectant

FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: AMENAJAREA TERENULUI - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului 935100 AMENAJAREA TERENULUI	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CHELTUIELI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
	935200 AMENAJARE PROTECTIA MEDIULUI	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: SUPRASTRUCTURA - ELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	935300 TERASAMENTE	
4.1.2	Rezistenta	
	935301 SUPRASTRUCTURA	
	935302 RACORD CU DRUMUL EXISTENT	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: SANTURI SI RIGOLE - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
	935400 SANTURI SI RIGOLE	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: PODETE - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
	935500 PODET TUBULAR CORUGAT D=1000MM L=9.20M KM 45+591	
	935501 PODET DALAT D3 L=12M	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSOLIDARI / SPRIJINIRI - ELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
	935600 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT - DEBLEU	
	935602 COLOANE FORATE	
	935603 PARAPET METALIC	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: ORGANIZARE DE SANTIER - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	935700 ORGANIZARE DE SANTIER	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: SIGURANTA CIRCULATIEI - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistentă	
	935800 SEMNALIZARE SI MARCAJ	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: SUPRASTRUCTURA - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
	935009 Suprastructura	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



FORMULAR F2

Proiectant : S.C. SERCOTRANS S.R.L.
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Obiectiv :
 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU INFERIOR (DJ687E) - LUNCA CERNII DE JOS - LIMITA JUDET CARAS-SEVERIN,

**Centralizatorul
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSOLIDARI / SPRIJINIRI - NEELIGIBIL

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistentă	
	935010 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT - RAMBLEU	
	935110 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT - DEBLEU	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784
 Obiectul: 0001 1 AMENAJAREA TERENULUI -
 neeligibil
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935100 AMENAJAREA TERENULUI

Categoria de lucrari: 0935

```

=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
    
```

001 202D HA 0.120

Taiere vegetatie (defrisare vegetatie
 mica, indepartare material defrisat si
 uscaturi din ampriza dr

002 202D1 HA 0.122

Curatire teren de iarba, frunze si
 radacini

003 202B BUC. 40.000

TAIEREA ARBORILOR SI SCOATEREA
 RADACINILOR CU DIAMETRUL DE 51CM SAU MAI
 MARE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:

Profit:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784

Obiectul: 0002 2 CHELTUIELI PENTRU PROTECTIA
MEDIULUI - neeligibil

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935200 AMENAJARE PROTECTIA MEDIULUI

Categoria de lucrari: 0935

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
=			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 203D	M.C.	2860.000		
IMBRACARE TALUZECU PAMANT VEGETAL - 15				
CM GROSIME				

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0003 3 SUPRASTRUCTURA - eligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935300 TERASAMENTE

Categoria de lucrari: 0935

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
001 205A M.C. 3117.000
SAPATURA PAMNT (PLATFORMA DRUM)
```

```
002 205D M.C. 25944.000
EXCAVATIE DE PAMANT DIN DEBLEU DRUM
```

```
003 205F M.C. 3320.000
UMPLUTURA DE PAMANT IN RAMBLEU
```

```
004 209D M.C. 456.000
STRAT DE FORMA DIN BALAST (10 CM)
```

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: R011499373

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784
 Obiectul: 0003 3 SUPRASTRUCTURA - eligibil
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935301 SUPRASTRUCTURA

Categoria de lucrari: 0935

=====					
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
=====					
001 210A	M.C.	1290.000			
STRAT DE BALAST (30cm)					
002 210B	M.C.	845.000			
STRAT DE PIATRA SPARTA (20cm)					
003 213E	TONA	557.000			
BINDER DE CRIBLURA, TIP BAD22.4, 6CM GROSIME					
004 213J	MP.	3850.000			
IMBRACAMINTE DIN BETON ASFALTIC, TIP BA16, DE 4CM GROSIME					

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784
 Obiectul: 0003 3 SUPRASTRUCTURA - eligibil
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935302 RACORD CU DRUMUL EXISTENT

Categoria de lucrari: 0935

=====						
= NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=				PU TRA	VAL TRA	=
=	SPOR MAT	MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L	=
=====						
001	210A	M.C.	78.000			
	STRAT DE BALAST (30cm)					
002	210B	M.C.	49.000			
	STRAT DE PIATRA SPARTA (20cm)					
003	213E	TONA	26.000			
	BINDER DE CRIBLURA, TIP BAD22.4, 6CM GROSIME					
004	212A	MP.	120.000			
	GEOTEXTIL 120G/MP					
005	213J	MP.	700.000			
	IMBRACAMINTE DIN BETON ASFALTIC, TIP BA16, DE 4CM GROSIME					
006	210C1	M.C.	5.000			
	ACOSTAMENTE DIN MATERIAL GRANULAR (piatra sparta 0-31,5)					

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0004 4 SANTURI SI RIGOLE - neeligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935400 SANTURI SI RIGOLE

Categoria de lucrari: 0935

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
```

001 501H	M	85.000			
RIGOLA DE ACOSTAMENT					

002 501B	M	577.000			
SANT PEREAT					

Cheltuieli directe din articole:
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784

Obiectul: 0005 5 PODETE - neeligibil
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935500 PODET TUBULAR CORUGAT D=1000MM L
 =9.20M KM 45+591

Categoria de lucrari: 0935

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	
D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	
		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	
SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.	PU TRA	VAL TRA	T O T A L
001	602B1	BUC.	1.000			
PODETE TUBULARE CORUGATE D=1000MM L=9.20M						
002	603B7	BUC.	1.000			
CAMERA DE CADERE PODETE TUBULARE 190X170X220						
003	603B8	BUC.	2.000			
ARIPI PODETE TUBULARE L=1.90M, h=1.85M						

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0005 5 PODETE - neeligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935501 PODET DALAT D3 L=12M

Categoria de lucrari: 0935

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
```

001 605A1	BUC.	1.000			
PODET DALAT D3 L=12M					

004 605A33	BUC.	4.000			
ARIPI MONOLITE - PODET D3					

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

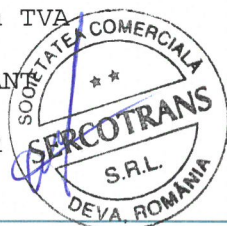
TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0006 6 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI -
eligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935600 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON
ARMAT - DEBLEU

Categoria de lucrari: 0935

=====						
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=	
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=	
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=	
=			PU TRA	VAL TRA	=	
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA GR.TOT.		T O T A L	=	
=====						
003 303AF2	M	75.000				
ZID SPRIJIN ARMAT - DEBLEU (He=5.0M)						
004 303AF3	M	45.000				
ZID SPRIJIN ARMAT - DEBLEU (He=6.0M)						

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:
-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784

Obiectul: 0006 6 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI -
 eligibil

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935602 COLOANE FORATE

Categoria de lucrari: 0935

=====				
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT =
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN =
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI =
			PU TRA	VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L =
=====				
001 203D3	MP.	122.000		
NIVELARE TEREN (PLATFORMA ECHIPAMENT)				
002 210A	M.C.	12.160		
STRAT DE BALAST (PLATFORMA ECHIPAMENT)				
003 205F1	M.C.	60.800		
UMPLUTURA PAMANT COMPACTATA (PLATFORMA DE LUCRU)				
004 900C	M	1080.000		
COLOANA FORATE D=0.880m				
005 303B	MP.	191.520		
COFRAJ (RADIER)				
006 304P1	TONA	3.240		
ARMATURI DIN OTEL BST500 (RADIER)				
007 303J	M.C.	101.300		
BETON CLASA C30/37 (RADIER)				
008 303B	MP.	91.000		
COFRAJ (grinda ancoraj)				
009 304P1	TONA	0.486		
ARMATURI DIN OTEL BST500 (grinda ancoraj)				
010 303J	M.C.	11.000		
BETON CLASA C30/37 (grinda ancoraj)				

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0006 6 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI -
eligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935603 PARAPET METALIC

Categoria de lucrari: 0935

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=
001 217B	M	85.000			
PARAPET METALIC PE ZID DE SPRIJIN, TIP H3					

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784

Obiectul: 0007 7 ORGANIZARE DE SANTIER -
 neeligibil

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935700 ORGANIZARE DE SANTIER

Categoria de lucrari: 0935

=====						
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=	
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=	
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=	
=			PU TRA	VAL TRA	=	
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=	
=====						
001 210A	M.C.	320.000				
STRAT DE BALAST 15CM INCLUSIV TRANSPORT						
002 1000	BUC.	1.000				
TOALETA ECOLOGICA						
003 1001	BUC.	1.000				
CONTAINER						
004 1100V1	M	1.000				
IMPREJMUIRE						

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784

Obiectul: 0008 8 SIGURANTA CIRCULATIEI -
 neeligibil

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935800 SEMNALIZARE SI MARCAJ

Categoria de lucrari: 0935

=====						
= NR.	SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT
=	D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN
=	A R T I C O L				PU UTI	VAL UTI
=					PU TRA	VAL TRA
=	SPOR MAT	MAN	UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L
=====						
001	803R		BUC.	4.000		
BORNE HECTOMETRICE USOARE						
002	803Q		BUC.	177.000		
ELEMENTE REFLECTORIZANTE PE PARAPETE INCLUSIV LA PODETE						
003	802G		KM.	1.400		
MARCAJE LONGITUDINALE						
004	804C		BUC.	33.000		
INDICATOARE RUTIERE						

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0009 9 SUPRASTRUCTURA - neeligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935009 Suprastructura

Categoria de lucrari: 0935

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
005 210C1 M.C. 16.000
ACOSTAMENTE DIN MATERIAL GRANULAR
(piatra sparta 0-31,5)
```

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT
DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
 Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
 INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
 CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
 CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
 784
 Obiectul: 0010 10 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI -
 neeligibil
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 935010 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON
 ARMAT - RAMBLEU

Categoria de lucrari: 0935

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=				PU TRA	VAL TRA	=
=	SPOR MAT MAN UTI		GR./UA GR.TOT.		T O T A L	=
002	303AF5	M	10.000			
	ZID SPRIJIN ARMAT He=4.0M RAMBLEU					
003	303AF6	M	25.000			
	ZID SPRIJIN ARMAT He=5.0M RAMBLEU					
004	303AF7	M	25.000			
	ZID SPRIJIN ARMAT He=6.0M RAMBLEU					
005	303AF8	M	15.000			
	ZID SPRIJIN ARMAT He=7.0M RAMBLEU					

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

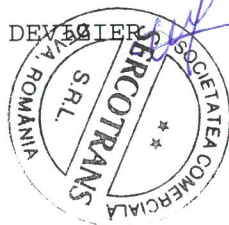
Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIATOR



Proiectant: S.C. SERCOTRANS S.R.L
Deva, str. M. Kogalniceanu nr.10, J20/116/1999, CUI: RO11499373

Formularul F3

Obiectivul: 0935 000000935 MODERNIZARE DJ 687D; TELIUCU
INFERIOR (DJ687E) - LUNCA
CERNII DE JOS - LIMITA JUDET
CARAS-SEVERIN, KM 45+380-45+
784
Obiectul: 0010 10 CONSOLIDARI / SPRIJINIRI -
neeligibil
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 935110 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON
ARMAT - DEBLEU

Categoria de lucrari: 0935

=====						
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=	
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=	
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=	
=			PU TRA	VAL TRA	=	
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA GR.TOT.		T O T A L	=	
=====						
001 303AF	M	60.000				
ZID DE SPRIJIN ARMAT - DEBLEU (He=3M)						
002 303AF1	M	85.000				
ZID SPRIJIN ARMAT - DEBLEU (He=4.0M)						

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



PREAMBUL LISTE DE CANTITATI

Toate capitolele de lucrari prevazute sunt comasate si contin atat procurarea, incarcarea, descarcarea si transportul materialelor folosite cat si operatiuni de sapatura, compactare si/sau imprastiere acolo unde tehnologia impune.

ART. 202B TAIEREA ARBORILOR SI SCOATEREA RADACINILOR CU DIAMETRUL DE 51CM SAU MAI MARE

Se plateste la bucata

Cuprinde:

- toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport.
- solicitarea si obtinerea de la autoritatile nationale competente a aprobarii/autorizatiilor pentru taierea arborilor;
- taierea arborilor;
- sectionarea trunchiurilor la lungimea aprobata si taierea crengilor;
- stivuirea pe loc a materialului lemnos;
- adunarea si transportul de pe teren a stivelor si restivuirea materialului lemnos intr-o locatie indicata de proprietar;
- strangerea in gramezi a frunzelor, cracilor, buruienilor, iarbii si arderea supravegheata;
- evacuarea si transportul materialului ramas intr-o zona de descarcarea stabilita de Contractor si aprobata de Consultant;

toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare .

NOTA: taierea si scoaterea arborilor de diametru mai mic de 0.15m masurat la 1m deasupra nivelului pamantului nu vor fi masurati.

ART. 202D TAIERE VEGETATIE (TAIERE ARBORI, INDEPARTARE RADACINI, DEFRISARE VEGETATIE MICA

Se plateste la hectar (ha)

Cuprinde:

- toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport.
- Taierea tufisurilor si arbustilor din limita amprizei.
- Taierea arborilor cu diametru mai mic de 15cm masurat la un metru deasupra nivelului solului
- Scoaterea si indepartarea radacinilor si buruienilor, stivuirea si arderea controlata a materialului nefolositor din limita amprizei.
- Stivuirea pe loc a materialului lemnos, strangerea si transportul de pe teren si restivuirea pe terenul indicat de proprietar
- Evacuarea si transportul materialului nefolositor intr-o zona de descarcarea stabilita de Contractor si aprobata de Consultant
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 202D1 CURATIRE TEREN DE IARBA, FRUNZE SI RADACINI

Se plateste la hectar (ha)

Cuprinde:

- toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport.
 - Taierea tufisurilor si arbustilor din limita amprizei.
 - Taierea arborilor cu diametru mai mic de 15cm masurat la un metru deasupra nivelului solului
 - Scoaterea si indepartarea radacinilor si buruienilor, stivuirea si arderea controlata a materialului nefolositor din limita amprizei.
 - Stivuirea pe loc a materialului lemnos, strangerea si transportul de pe teren si restivuirea pe terenul indicat de proprietar
-

- Evacuarea si transportul materialului nefolositor intr-o zona de descarcarea stabilita de Contractor si aprobata de Consultant
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 203D IMBRACARE TALUZE CU PAMANT VEGETAL (15 CM GROSIME)

Platit pe metru cub (m³)

Cuprinde:

- Toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport necesare pentru finalizarea lucrarilor
- Sapatura, incarcare si transportul materialului pentru pamant vegetal din depozite temporare sau zone de imprumut la santier
- Descarcare, afanare si nivelare material pentru pamant vegetal la santier, daca este necesar
- Amenajare trepte de infratire pe taluz
- Asternere, finisare si compactare materialului pentru pamant vegetal, inclusiv semanare gazon
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 205A SAPATURA PAMANT

Se plateste la metru cub (m³)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
 - marcarea limitei zonei de sapatura
 - saparea folosind bazele de productie mecanice, incarcarea, transportul si descarcarea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - epuimente
 - nivelarea, finisarea
 - verificarea dimensiunilor de sapatura proiectate
 - construirea si restaurarea de drumuri de acces provizoriu
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

NOTA: Cantitatea sapaturii va fi volumul rezultat din sectiunile transversale verificate inainte si dupa sapatura pana la dimensiunile aratate in desene si la tolerantele indicate in Caietele de Sarcini.

ART. 205D EXCAVATIE DE PAMANT DIN DEBLEU DRUM

Se plateste la metru cub (m³)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
 - marcarea limitei zonei de sapatura
 - saparea folosind bazele de productie mecanice, incarcarea, transportul si descarcarea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - epuimente
 - nivelarea, finisarea
 - verificarea dimensiunilor de sapatura proiectate
 - construirea si restaurarea de drumuri de acces provizoriu
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

NOTA: Cantitatea sapaturii va fi volumul rezultat din sectiunile transversale verificate inainte si dupa sapatura pana la dimensiunile aratate in desene si la tolerantele indicate in Caietele de Sarcini.

ART. 205F UMLUTURA DE PAMANT (IN RAMBLEU)

Se plateste la metru cub (m³)

Cuprinde:

- toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport pentru:
 - marcarea limitei zonei de umplutura;
 - imprastierea si tasarea pamantului in strat-uri succesive cum este prevazut in Caietele de Sarcini;
 - aprovizionarea si transportul apei pentru toata tasarea;
 - finisarea si tasarea platformei si taluzelor;
-

- refacerea la conditiile initiale, nivelarea ingrijita, finisarea si curatirea zonei santierului la terminarea lucrarii;
- prelevarea de probe si incercari de laborator a materialului din umplutura si executarea unui sector de proba conform metodei standard aprobata;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

NOTA: Volumul va fi calculat in conformitate cu profilele transversale proiectate. Cantitatea de umplutura va fi volumul rezultat din masuraturi topografice inainte si dupa constatarea executiei terasamentului la dimensiunile din desene.

ART. 205F1 UMPLUTURA DE PAMANT COMPACTATA

Se plateste la metru cub (m³)

Cuprinde:

- toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport pentru:
- marcarea limitei zonei de umplutura;
- imprastierea si nivelarea pamantului in straturi succesive cum este prevazut in Caietele de Sarcini;
- procurarea si transportul pamantului vegetal de la un depozit aprobat de beneficiar, la locul de punere in opera
- finisarea si tasarea platformei si taluzelor;
- refacerea la conditiile initiale, nivelarea ingrijita, finisarea si curatirea zonei santierului la terminarea lucrarii;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 209D STRAT DE FORMA DIN BALAST

Se plateste la metru cub (m³) de balast pus in opera gata compactat

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
- Aprovizionarea la santier, incarcarea, transportul, descarcarea si imprastierea materialelor necoezive si a varului la santier
- Inspectarea si verificarea calitatii stratului asternut
- Verificarea continutului de umiditate a stratului imprestat si daca este necesar, aprovizionarea cu cantitati suplimentare de apa in vederea asigurarii continutului corespunzator de umiditate
- profilarea, nivelarea stratului, compactare si finisare la panta proiectata
- Verificarea caracteristicilor stratului de forma in vederea verificarii concordantei cu prevederile specificatiilor tehnice
- prelevarea de probe si incercari de laborator a stratului de forma si executarea unui sector de proba conform tehnologiei de executie aprobata;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 210A STRAT / FUNDATIE DIN BALAST

Se plateste la metru cub (m³) de balast pus in opera gata compactat

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, bascularea si imprastierea materialelor granulare
- examinarea si verificarea calitatii stratului suport;
- verificarea continutului de apa a stratului asternut si daca este necesara aprovizionarea de apa suplimentara pentru obtinerea umiditatii optime;
- profilarea, nivelarea, compactarea mecanica si finisarea stratului
- verificarea caracteristicilor stratului de fundatie granular pentru compararea corespondentei cu cerintele Caietului de Sarcini;
- prelevarea de probe si incercari de laborator materialul fundatiei si executarea unui sector de proba conform tehnologiei de executie aprobata;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 210B STRAT DE PIATRA SPARTA

Se plateste la metru cub (m³) de piatra sparta pusa in opera gata compactata

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, bascularea si imprastierea materialelor granulare
- examinarea si verificarea calitatii stratului suport;
- verificarea continutului de apa a stratului asternut si daca este necesara aprovizionarea de apa suplimentara pentru obtinerea umiditatii optime;
- profilarea, nivelarea, tasarea si finisarea stratului
- verificarea caracteristicilor stratului de fundatie granular pentru compararea corespondentei cu cerintele Caietului de Sarcini;
- prelevarea de probe si incercari de laborator materialul fundatiei si executarea unui sector de proba conform tehnologiei de executie aprobata;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 210C1 ACOSTAMENTE DIN MATERIAL GRANULAR

Se plateste la metru cub (m^3) de material granular pus in opera gata compactat

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, bascularea si imprastierea materialelor granulare
- examinarea si verificarea calitatii stratului suport;
- verificarea continutului de apa a stratului asternut si daca este necesara aprovizionarea de apa suplimentara pentru obtinerea umiditatii optime;
- profilarea, nivelarea, compactarea mecanica si finisarea stratului
- verificarea caracteristicilor stratului de fundatie granular pentru compararea corespondentei cu cerintele Caietului de Sarcini;
- prelevarea de probe si incercari de laborator materialul fundatiei si executarea unui sector de proba conform tehnologiei de executie aprobata;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 212A GEOTEXTIL

Se plateste la metru patrat (m^2)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport
 - aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea geotextilului
 - examinarea si verificarea calitatii stratului suport
 - evacuarea oricarui material desprins
 - taierea geotextilului dupa cerinte
 - instalarea, prinderea in cuie si fixarea geotextilului
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 213E BINDER DE CRIBLURA, TIP BAD22.4, 6CM GROSIME

Se plateste la tona (t)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, bazele de productie, utilajele, mijloacele de transport
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru mixtura asfaltica: agregati, bitum, filtre, aditivi, etc.;
 - evacuarea oricarui material desprins;
 - curatirea, pulverizarea amorsajului cu emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida, examinarea si verificarea calitatii stratului suport;
 - prepararea in statie a mixturii asfaltice din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat;
 - verificarea caracteristicilor geometrice a stratului de legatura;
 - transportul de la statia de asfalt la locul de asternere, descarcarea si asternerea cu repartizatorul;
 - executia rosturilor
 - verificarea, aranjarea, tasarea si corectarea suprafetei stratului la cotele, grosimea si tolerantele cerute, toate in concordanta cu Caietele de Sarcini;
 - prelevarea de probe si incercari de laborator a mixturii asfaltice si executarea unui sector de proba conform metodei standardizata aprobata;
-

- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Inginerului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 213J IMBRACAMINTE DIN BETON ASFALTIC, TIP BA16, DE 4CM GROSIME

Se plateste la metru patrat (m²)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, bazele de productie, utilajele, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru mixtura asfaltica: agregati, bitum, filtre, aditivi, etc.;
- evacuarea oricarui material desprins;
- curatirea, pulverizarea amorsajului cu emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida, examinarea si verificarea calitatii stratului suport;
- prepararea in statie a mixturii asfaltice din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat;
- transportul de la statia de asfalt la locul de asternere, descarcarea si asternerea cu repartizatorul;
- executia rosturilor
- verificarea caracteristicilor geometrice a stratului de uzura;
- verificarea, aranjarea, tasarea si corectarea suprafetei stratului la cotele, grosimea si tolerantele cerute, toate in concordanta cu Caietele de Sarcini;
- prelevarea de probe si incercari de laborator a mixturii asfaltice si executarea unui sector de proba conform metodei standardizata aprobata;
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Inginerului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 217B PARAPET METALIC H3 PE ZID SPRIJIN – PARAPETE CU PLACUTA

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manuirea materialelor metalice
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea, manuirea, instalarea (fixare in betonul elevatiei concomitant cu executia zidului de sprijin) si asamblarea parapetilor metalici inclusiv a suporturilor si a incastrarilor
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea, manevrarea, instalarea si asamblarea stalpilor metalici adanci
- prelevarea de probe si incercari de laborator din toate materialele incorporate in lucrare

Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 303AF ZID DE SPRIJIN ARMAT DEBLEU – HE=3M

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
 - toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
 - manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
 - semnalizarea rutieră a zonei;
 - trasarea lucrării;
 - realizarea sprijinirilor și a epuimentelor;
 - execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargeri de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
 - încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
 - amenajarea drumurilor de santier, platform tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
 - redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de santier și depozit;
 - debitarea, fasonarea și montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
-

- confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului și decofrarea;
- realizarea arhitecturală a feței văzute prin tratarea cofrajului sau ulterior, după betonare și decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrație;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolației verticale prin stropire în trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului și dopului de argilă (conform detaliilor de execuție);
- realizarea rostului de separație
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru și aducerea la starea inițială a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate în concordanță cu desenele, Caietele de Sarcini și exigentele Consultantului în scopul executării complete și predării lucrării în condiții corespunzătoare.

ART. 303AF1 ZID DE SPRIJIN ARMAT DEBLEU – HE=4M

Se plătește la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
- semnalizarea rutieră a zonei;
- trasarea lucrării;
- realizarea sprijinirilor și a epușimentelor;
- execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargeri de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
- încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de șantier, platforme tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
- redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de șantier și depozit;
- debitarea, fasonarea și montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevație – fundație);
- confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului și decofrarea;
- realizarea arhitecturală a feței văzute prin tratarea cofrajului sau ulterior, după betonare și decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrație;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolației verticale prin stropire în trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului și dopului de argilă (conform detaliilor de execuție);
- realizarea rostului de separație
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru și aducerea la starea inițială a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate în concordanță cu desenele, Caietele de Sarcini și exigentele Consultantului în scopul executării complete și predării lucrării în condiții corespunzătoare.

ART. 303AF2 ZID DE SPRIJIN ARMAT DEBLEU – HE=5M

Se plătește la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
 - toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
 - manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
 - semnalizarea rutieră a zonei;
 - trasarea lucrării;
-

- realizarea sprijinirilor si a epuismentelor;
- execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrării;
- încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor si agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de santier, platform tehnologice dupa caz, si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrării;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- debitarea, fasonarea si montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului si decofrarea;
- realizarea arhitecturala a fetei vazute prin tratarea cofrajului sau ulterior, dupa betonare si decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrare;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolatiei verticale prin stropire in trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului si dopului de argila (conform detalii de executie);
- realizarea rostului de separatie
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru si aducerea la starea initial a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare.

ART. 303AF3 ZID DE SPRIJIN ARMAT DEBLEU – HE=6M

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
 - toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
 - manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
 - semnalizarea rutieră a zonei;
 - trasarea lucrării;
 - realizarea sprijinirilor si a epuismentelor;
 - execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrării;
 - încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor si agreat de Consultant;
 - amenajarea drumurilor de santier, platform tehnologice dupa caz, si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrării;
 - redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
 - debitarea, fasonarea si montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
 - confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
 - montarea cofrajului si decofrarea;
 - realizarea arhitecturala a fetei vazute prin tratarea cofrajului sau ulterior, dupa betonare si decofrare;
 - turnarea betonului în fundație și elevație;
 - compactarea betonului prin vibrare;
 - protecția betonului pe perioada întăririi;
 - realizarea hidroizolatiei verticale prin stropire in trei straturi cu emulsie de bitum;
 - realizarea drenului si dopului de argila (conform detalii de executie);
 - realizarea rostului de separatie
 - luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru si aducerea la starea initial a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
 - toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare.
-

ART. 303AF5 ZID DE SPRIJIN ARMAT RAMBLEU – HE=4M

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
- semnalizarea rutieră a zonei;
- trasarea lucrării;
- realizarea sprijinirilor și a epuismențelor;
- execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
- încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de santier, platform tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
- redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de santier și depozit;
- debitarea, fasonarea și montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevație – fundație);
- confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului și decofrarea;
- realizarea arhitecturală a feței văzute prin tratarea cofrajului sau ulterior, după betonare și decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrație;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolației verticale prin stropire în trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului și dopului de argilă (conform detaliilor de execuție);
- realizarea rostului de separație
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru și aducerea la starea inițială a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate în concordanță cu desenele, Caietele de Sarcini și exigentele Consultantului în scopul executării complete și predării lucrării în condiții corespunzătoare.

ART. 303AF6 ZID DE SPRIJIN ARMAT RAMBLEU – HE=5M

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
 - toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
 - manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
 - semnalizarea rutieră a zonei;
 - trasarea lucrării;
 - realizarea sprijinirilor și a epuismențelor;
 - execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
 - încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
 - amenajarea drumurilor de santier, platform tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
 - redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de santier și depozit;
 - debitarea, fasonarea și montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevație – fundație);
 - confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
 - montarea cofrajului și decofrarea;
 - realizarea arhitecturală a feței văzute prin tratarea cofrajului sau ulterior, după betonare și decofrare;
 - turnarea betonului în fundație și elevație;
 - compactarea betonului prin vibrație;
 - protecția betonului pe perioada întăririi;
-

- realizarea hidroizolației verticale prin stropire în trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului și dopului de argilă (conform detaliilor de execuție);
- realizarea rostului de separație
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru și aducerea la starea inițială a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate în concordanță cu desenele, Caietele de Sarcini și exigentele Consultantului în scopul executării complete și predării lucrării în condiții corespunzătoare.

ART. 303AF7 ZID DE SPRIJIN ARMAT RAMBLEU – HE=6M

Se plătește la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
- semnalizarea rutieră a zonei;
- trasarea lucrării;
- realizarea sprijinirilor și a epuimentelor;
- execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolări sau spargeri de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
- încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de santier, platforme tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
- redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de santier și depozit;
- debitarea, fasonarea și montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevație – fundație);
- confecționarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului și decofrarea;
- realizarea arhitecturală a feței văzute prin tratarea cofrajului sau ulterior, după betonare și decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrare;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolației verticale prin stropire în trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului și dopului de argilă (conform detaliilor de execuție);
- realizarea rostului de separație
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru și aducerea la starea inițială a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate în concordanță cu desenele, Caietele de Sarcini și exigentele Consultantului în scopul executării complete și predării lucrării în condiții corespunzătoare.

ART. 303AF8 ZID DE SPRIJIN ARMAT RAMBLEU – HE=7M

Se plătește la metru (m)

Cuprinde:

- procurarea tuturor materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a armăturilor, betoanelor, tuburilor din barbacane și a materialului din dren, a cofrajelor, etc.;
 - toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
 - manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;
 - semnalizarea rutieră a zonei;
 - trasarea lucrării;
 - realizarea sprijinirilor și a epuimentelor;
 - execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolări sau spargeri de obstacole aflate în amplasamentul lucrării;
 - încărcarea, transportul și depozitarea pământului în depozitul propus de Antreprenor și agreat de Consultant;
 - amenajarea drumurilor de santier, platforme tehnologice după caz, și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;
-

- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- debitarea, fasonarea si montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- confectionarea și montarea tuburilor pentru barbacane;
- montarea cofrajului si decofrarea;
- realizarea arhitecturala a fetei vazute prin tratarea cofrajului sau ulterior, dupa betonare si decofrare;
- turnarea betonului în fundație și elevație;
- compactarea betonului prin vibrare;
- protecția betonului pe perioada întăririi;
- realizarea hidroizolatiei verticale prin stropire in trei straturi cu emulsie de bitum;
- realizarea drenului si dopului de argila (conform detaliilor de executie);
- realizarea rostului de separatie
- luarea probelor și efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; curățarea zonei de lucru si aducerea la starea initiala a terenului din spatele zidului de sprijin unde este cazul.
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare.

ART. 303B COFRAJE PENTRU FUNDATII /ELEVATII / PLACA SUPRABETONARE

Se plateste la metru patrat (m²)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport.
- Aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru cofraje
- cofrarea, asamblarea, intretinerea, instalarea, debarasarea si mutarea de pe santier la Contractor
- Verificarea si stabilirea dimensiunilor si potrivirii cofrajelor cu desenele.
Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare

NOTA: Cantitatile vor fi adaugate pe suprafata neta de beton formata dupa cum este indicat in desene. Nu se va face nici o masuratoare si nici o plata pentru cofrarea gradenelor unde gradenele sunt asezate sub nivelul solului din zona excavata. Se va masura si se va plati cofrarea gradenelor acolo unde gradena este deasupra nivelului solului.

ART. 303J BETON CLASA C30/37

Se plateste la metru cub (m³)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, si mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru beton: agregate, ciment, apa, adaosuri etc.
- prepararea betonului din componente in statie sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la statie la locul de punere in opera, descarcarea si manipularea
- verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
- epuimente
- turnarea/pomparea betonului in pozitia proiectata din structura, finisarea, tratarea si protectia
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra betonului
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare.

ART. 304P1 ARMATURI DIN OTEL BST500C

Se plateste la tona (t).

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport.
 - aprovizionarea pe santier, taierea si indoirea, transportul, descarcarea si manipularea armaturii si a altor materiale in concordanta cu desenele.
 - Fixarea pe pozitie a armaturilor concordanta cu desenele
 - Verificarea armaturilor inainte si in timpul betonarii in conformitate cu desenele
 - prelevarea de probe si incercari de laborator asupra armaturilor.
Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrării in conditii corespunzatoare
-

Nota:- Rebuturile si suprapunerile nu vor fi masurate

ART. 501B SANT PEREAT

Se plateste la metru (m)

- toate materialele si unitatile prefabricate, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
- saparea pamantului in concordanta cu desenele
- incarcarea, transportul si bascularea pamantului in zonele de descarcare stabilite de Contractor si aprobate de Inginer ;
- obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea zonelor de descarcare si a drumurilor de acces
- verificarea suprafetei patului si corectarea oricarei zone ce se abate de la cotele proiectate
- prepararea betonului din componente in statie sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- aprovizionarea pe santier, transportul si manipularea unitatilor prefabricate si a tuturor materialelor (agregati, apa, ciment, cofraje, etc.)
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si asternerea betonului de fundatie
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea mortarului pentru rosturi
- instalarea unitatilor prefabricate si rostuirea cu mortar
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 501H RIGOLA DE ACOSTAMENT TIP RA

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele si unitatile prefabricate, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
- saparea pamantului in concordanta cu desenele
- incarcarea, transportul si bascularea pamantului in zone de descarcare stabilite de Contractor si aprobate de Consultant
- obtinerea tuturor aprobarilor pentru folosirea zonelor de descarcare si a drumurilor de acces
- verificarea suprafetei patului si corectarea oricarei zone ce se abate de la cotele proiectate
- prepararea betonului si mortarului din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea unitatilor prefabricate si a tuturor materialelor
- transportul betonului de la statie la locul de punere in opera, descarcarea si asternerea betonului de fundatie
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea mortarului pentru rosturi
- instalarea unitatilor prefabricate pe fundatia de beton si rostuirea cu mortar
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 602B1 PODET TUBULAR D=1000MM

Se plateste la bucata (buc)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport.
 - Saparea fundatiei in concordanta cu desenele
 - Incarcarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - epuizamente.
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru sprijiniri.
 - Sprijinirea si montarea de cofraje necesare, demontarea si mutarea la terminarea lucrarii
 - Recuperarea materialelor pentru sprijiniri dupa perioada lucrarilor
 - debitarea, fasonarea si montarea armaturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
 - Prepararea betonului in statie din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
 - transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si imprastierea
 - verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
-

- incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea elementelor prefabricate
- asezarea elementelor prefabricate pe patul de beton inclusiv rostuirea cu mortar
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor hidroizolatoare
- verificarea si curatarea suprafetei suport
- executarea hidroizolatiei in concordanta cu Caietele de Sarcini si dupa cum se arata in desene
- imprastierea si tasarea umplututii cu pamant in straturi consecutive, ca in Caietele de Sarcini
- aprovizionarea si transportul apei pentru tasare,
- finisarea platformei si taluzelor si tasarea lor
- construirea si demolarea drumurilor de acces temporar
- restaurarea la conditia original, nivelarea, finisarea si curatarea zonei santierului la terminarea lucrarii.
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 603B7 CAMERA DE CADERE LA PODET TUBULARE

Se plateste la bucata (buc)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport.
- Saparea fundatiei in concordanta cu desenele
- Incarcarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
- epuamente.
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru sprijiniri.
- Sprijinirea si montarea de cofraje necesare, demontarea si mutarea la terminarea lucrarii
- debitarea, fasonarea si montarea armaturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- Recuperarea materialelor pentru sprijiniri dupa perioada lucrarilor
- Prepararea betonului in statie din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si imprastierea
- verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor prefabricate si a tuturor materialelor (agregati, apa, ciment, cofraje, armatura etc.)
- asamblarea cofrajelor, intretinerea, instalarea, dezmembrarea si desfacerea la terminarea lucrarilor
- asamblarea si instalarea armaturii
- incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea elementelor prefabricate
- asezarea elementelor prefabricate (doar in cazul in care nu se executa "in situ", iar tehnologia proprie de executie necesita manipularea elementelor prefabricate) pe patul de beton inclusiv rostuirea cu mortar
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor hidroizolatoare
- verificarea si curatarea suprafetei suport
- executarea hidroizolatiei in concordanta cu Caietele de Sarcini si dupa cum se arata in desene
- imprastierea si tasarea umplututii cu pamant in straturi consecutive, ca in Caietele de Sarcini
- aprovizionarea si transportul apei pentru tasare,
- finisarea platformei si taluzelor si tasarea lor
- construirea si demolarea drumurilor de acces temporar
- restaurarea la conditia original, nivelarea, finisarea si curatarea zonei santierului la terminarea lucrarii.
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 603B8 ARIPI MONOLIT LA PODETE TUBULARE

Se plateste la bucata (buc)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport.
 - Saparea fundatiei in concordanta cu desenele
 - Incarcarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - epuamente.
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru sprijiniri.
 - Sprijinirea si montarea de cofraje necesare, demontarea si mutarea la terminarea lucrarii
 - Recuperarea materialelor pentru sprijiniri dupa perioada lucrarilor
-

- Prepararea betonului in statie din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si imprastierea
- verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor (agregati, apa, ciment, cofraje, armatura etc.)
- asamblarea cofrajelor, intretinerea, instalarea, dezmembrarea si desfacerea la terminarea lucrarilor
- debitarea, fasonarea si montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor hidroizolatoare
- verificarea si curatarea suprafetei suport
- executarea hidroizolatiei in concordanta cu Caietele de Sarcini si dupa cum se arata in desene
- imprastierea si tasarea umplututii cu pamant in straturi consecutive, ca in Caietele de Sarcini
- aprovizionarea si transportul apei pentru tasare,
- finisarea platformei si taluzelor si tasarea lor
- construirea si demolarea drumurilor de acces temporar
- restaurarea la conditia original, nivelarea, finisarea si curatarea zonei santierului la terminarea lucrarii.
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 605A1 PODET DALAT (D3)

Se plateste la bucata (buc)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport.
- Saparea fundatiei in concordanta cu desenele
- Incarcarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
- epuismenete.
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru sprijiniri.
- Sprijinirea si montarea de cofraje necesare, demontarea si mutarea la terminarea lucrarii
- debitarea, fasonarea si montarea armăturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- Recuperarea materialelor pentru sprijiniri dupa perioada lucrarilor
- Prepararea betonului in statie din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si imprastierea
- verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
- incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea elementelor prefabricate
- asezarea elementelor prefabricate pe patul de beton inclusiv rostuirea cu mortar
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor hidroizolatoare
- verificarea si curatarea suprafetei suport
- executarea hidroizolatiei in concordanta cu Caietele de Sarcini si dupa cum se arata in desene
- imprastierea si tasarea umplututii cu pamant in straturi consecutive, ca in Caietele de Sarcini
- aprovizionarea si transportul apei pentru tasare,
- finisarea platformei si taluzelor si tasarea lor
- construirea si demolarea drumurilor de acces temporar
- restaurarea la conditia original, nivelarea, finisarea si curatarea zonei santierului la terminarea lucrarii.
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 605A33 ARIPI MONOLITE (LA PODETE DALATE)

Se plateste la bucata (buc)

Cuprinde:

- Toate materialele, mana de lucru, utilajele, mijloacele de transport.
 - Saparea fundatiei in concordanta cu desenele
 - Incarcarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - epuismenete.
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru sprijiniri.
 - Sprijinirea si montarea de cofraje necesare, demontarea si mutarea la terminarea lucrarii
-

- Recuperarea materialelor pentru sprijiniri dupa perioada lucrarilor
- debitarea, fasonarea si montarea armaturilor (pentru structurile din beton simplu doar ancore la rostul elevatie – fundatie);
- Prepararea betonului in statie din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si imprastierea
- verificarea calitatii betonului in statie si pe santier
- incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea elementelor prefabricate
- asezarea elementelor prefabricate pe patul de beton inclusiv rostuirea cu mortar
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor hidroizolatoare
- verificarea si curatarea suprafetei suport
- executarea hidroizolatiei in concordanta cu Caietele de Sarcini si dupa cum se arata in desene
- imprastierea si tasarea umplututii cu pamant in strat-uri consecutive, ca in Caietele de Sarcini
- aprovizionarea si transportul apei pentru tasare,
- finisarea platformei si taluzelor si tasarea lor
- construirea si demolarea drumurilor de acces temporar
- restaurarea la conditia original, nivelarea, finisarea si curatarea zonei santierului la terminarea lucrarii.
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 900C COLOANE FORATE CU DIAMETRUL DE 880 CM

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport;
- aprovizionarea pe santier, asamblarea si demontarea utilajelor de forare;
- aprovizionarea pe santier si montarea armaturilor pentru coloane forate
- aprovizionarea pe santier si turnarea betonului pentru coloanele forate
- transportul utilajelor de gaurire la fiecare santier;
- saparea gropilor;
- mutarea pamantului, transportul, descarcarea si imprastierea in zone de descarcare stabilite de Contractor si aprobate de Consultant;
- epuizamente;
- plasarea armaturii si a tevilor pentru testari;
- verificarea armaturii inainte si in timpul betonarii;
- verificarea armaturii demolare cap pilot
- incercarea coloanelor forate
- construirea si desfacerea drumurilor provizorii si a platformelor de lucru,
- restaurarea santierului la conditiile originale la terminarea lucrarilor in concordantacu exigentele Consultantului;
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare;
 - Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare

ART. 901F ANCORE AUTOFORANTE R38-600

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea schelelor pentru instalarea ancorei
 - instalarea schelelor, demontarea si mutarea de pe santier in curtea Contractorului
 - aprovizionarea pe santier cu bare din otel pentru armatura, taierea si indoirea, incarcarea, transportul si descarcarea
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru mortar: agregati, ciment, apa, aditivi etc.
 - executarea gaurilor
 - verificarea adancimii fiecarei gauri
 - instalarea si fixarea ancorelor
 - verificarea pozitionarii ancorelor inainte si dupa plasarea mortarului
 - prepararea mortarului, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea
 - verificarea calitatii mortarului
 - turnarea mortarului in gauri, finisarea, protejarea pana la uscare
-

- protectia si instalarea ancorelor
 - prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
 - toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.
-

ART. 802G LINIE DE MARCAJ LONGITUDINAL

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele speciale si uneltele pentru vopsit, mijloacele de transport
- curatarea suprafetei drumului;
- pictetarea/premarcarea dupa desene in concordanta cu Caietele de Sarcini si cerintele Consultantului;
- manufactura, aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea, pozarea , instalarea si aplicarea diverselor materialelor (semnalizari, marcare, iluminare, conuri, bariere etc) cerute la marcarea provizorie din timpul perioadei de marcare
- aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea si manipularea materialelor retroreflectoare si aplicarea in forma si dimensiuni aratate in desene si in concordanta cu Caietele de Sarcini si cerintele Consultantului;
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare;
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 803Q PLACUTE REFLECTORIZANTE DIRECTIONALE

Se plateste la bucata

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport;
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea retroreflectoarelor, fittings si a tuturor materialelor necesare;
- instalarea retroreflectoarelor si fixarea pe parapeti asa cum se arata in desene si in concordanta cu Caietele de Sarcini si cu exigentele Consultantului;
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare;
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 803R BORNA HECTOMETRICA

Se plateste la bucata

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
- saparea gropilor pentru borne
- indepartarea pamantului, incarcarea, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea semnelor si bornelor
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru beton: agregati, ciment, apa, aditivi etc
- prepararea in statie a betonului din componente sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si turnarea in gauri
- montarea bornelor si scrierea lor, a tuturor materialelor necesare pentru terminarea lucrarii asa cum se arata in desene in concordanta cu Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 804C PROCURARE SI INSTALARE INDICATOARE RUTIERE

Se plateste la bucata

Cuprinde :

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
 - saparea gropilor pentru stalpi
 - scoaterea pamantului, incarcarea, transportul, descarcarea si imprastierea intr-un depozit stabilit de Contractor si aprobat de Consultant
 - aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea semnelor rutiere si a stalpilor
 - aprovizionarea pe santier, transportul, descarcarea, pozarea , asamblarea si instalarea schelelor sau a materialelor alternative, mutarea pe santier si operarea uneltelor mecanice de ridicare
 - debarasarea schelelor, intretinerea si mutarea de pe santier in curtea Contractorului, daca se cere
-

- aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru beton: agregat, ciment, apa, adaosuri etc
- prepararea betonului din componente in statie sau alternativa de procurare de la un furnizor aprobat
- transportul betonului de la bazele de productie la locul de punere in opera, descarcarea si turnarea in gauri
- montarea stalpilor si a semnelor, si a tuturor materialelor necesare pentru terminarea lucrarii asa cum se arata in desene in concordanta cu Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului
- prelevarea de probe si incercari de laborator asupra tuturor materialelor incorporate in lucrare
- toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

ART. 1100V1 IMPREJMUIRE

Se plateste la metru (m)

Cuprinde:

- toate materialele, mana de lucru, utilajele, bazele de productie, mijloacele de transport
- aprovizionarea pe santier, incarcarea, transportul, descarcarea si manipularea materialelor pentru beton: agregat, ciment, apa, adaosuri etc
- montarea stalpilor si a panourilor a tuturor materialelor necesare pentru terminarea lucrarii asa cum se arata in desene in concordanta cu Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului
- Alte lucrari nespecificate mai sus, dar considerate necesare de ofertant pentru realizarea lucrarilor;

ART. 203D3 NIVELARE TEREN

Platit la metru patrat (mp)

Cuprinde:

- Toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport
- Pregatirea taluzelor
- Incarcarea si remorcarea pamantului vegetal de la depozite temporare
- Imprastierea, taierea damburilor, nivelarea si tasarea pamantului pana la grosimea aratata in Desene, dar in nici un caz mai subtire de 20 cm
- Finisarea suprafetei,
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.

NOTA: Terenul va fi masurat la metru patrat

ART. 1000 TOALETA ECOLOGICA

Platit la buc

ART. 1001 CONTAINER

Platit la buc

Cuprinde:

- Toate materialele, forta de munca, utilajele, mijloacele de transport
- Inchirierea sau aprovizionarea mijloacelor fixe necesare;
- Montarea, manipularea si demontarea mijloacelor fixe pe, (si de pe) amplasamentul organizarii de santier;
- Toate in concordanta cu desenele, Caietele de Sarcini si exigentele Consultantului in scopul executarii complete si predarii lucrarii in conditii corespunzatoare.