

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.

Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses

ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal

Task (iia): By-pass Caracal

Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.

Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

**TOTAL GENERAL
GRAND SUMMARY**

Nr. Lista Bill No.	CATEGORIE LUCRARI CATEGORY OF WORKS	Total (RON)
A	ARTICOLE GENERALE GENERAL ITEMS	0.00
B	LISTA DE CANTITATI LUCRARI	
1	TERASAMENTE EARTHWORKS	0.00
2	SUPRASTRUCTURA DRUM ROAD PAVEMENT	0.00
3	INTERSECTII DC, DJ, DN JUNCTIONS VR, CR, NR	0.00
4	INTERSECTIE GIRATORIE CU DN54 ROUNDAABOUT AT NR54	0.00
5	DISPOZITIVE DE SCURGEREA SI EVACUAREA APELOR WATER DRAINAGE	0.00
6	AMENAJARE PARCARI PARKING AREA	0.00
7	AMENAJARI DRUMURI SIDE ROADS	0.00
8	PARAPETE GUARD-RAIL	0.00
9	PODETE NOI (14 buc) NEW CULVERTS (14 pcs)	0.00
10	SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE ROAD SIGNALLING AND MARKINGS	0.00
11	POD KM.1+060 BRIDGE KM. 1+060	0.00
12	TRECERI LA NIVEL CU CALEA FERATA GRADE INTERSECTIONS WITH RAILWAYS	0.00
13	MUTAREA SI PROTEJAREA RETELELOR DE UTILITATI RELOCATION AND PROTECTION OF UTILITIES NETWORKS	0.00
TOTAL B		0.00
C	CHELTUIELI NEPREVAZUTE (10% din B)	0.00
TOTAL FARA TVA 24%		0.00
TOTAL WITHOUT VAT 24%		0.00
TVA 24%		0.00
VAT 24%		0.00
TOTAL INCLUSIV TVA 24%		0.00
TOTAL INCLUDING VAT 24%		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
0	1	2	3	4	5	6
1	Gl.01	<p>Alocare pentru montarea, utilizarea si demontarea tuturor instalatiilor provizorii ale Antreprenorului, inclusiv birourile, laboratorul de santier, spatiile de cazare, atelierele, carierele, balastierele, gropile de imprumut, statiile de preparare, si aducerea terenurilor din gropile de imprumut si cariere la conditiile initiale etc., conform conditiilor cuprinse in Capitolul II - Articole generale din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale.</p> <p>Allow for erection, operation and removal of all Contractor's temporary installations and facilities, including offices, site laboratory, accommodation, workshops, quarries, borrow pits, batching and blending plants and restoring of temporary land for borrow pits and quarries etc., as per conditions of Chapter II - General Items of the Technical Specifications for General Items.</p>	S.F. L.S.	1		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
2	GI.04	Realizarea, amenajarea si intretinerea tuturor drumurilor de acces, drumurilor si structurilor provizorii si a tuturor celorlalte constructii necesare Antreprenorului (cu exceptia celor prevazute expres in alte articole din Listele de Cantitati), inclusiv dezafectarea acestora si aducerea terenurilor la conditiile initiale in conformitate cu cerintele de reducere a impactului asupra mediului si ale proprietarilor, potrivit Clauzei II.1.3. din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Provide and maintain all accesses, temporary roads, structures and the like required by the Contractor (except as expressly included elsewhere in the Bill of Quantities) including their subsequent removal and reinstatement to original conditions, as per environmental impact minimization and owners requirements in accordance with Clause II.1.3. of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
3	GI.05	Efectuarea de investigatii complete privind utilitatile potrivit Clauzei II.1.7 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Perform comprehensive utilities survey in accordance with Clause II.1.7 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
4	GI.06	Alocare pentru costurile privind proiectarea (doar in cazul in care nu este furnizata de Beneficiar), corelarea proiectelor si lucrarile de protectie sau relocare a utilitatilor identificate prin investigatiile prevazute in cadrul articolului GI.05, potrivit Clauzei II.1.7 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Sum for the costs of design (unless provided by the Employer), correlation of designs and relocation or protection works of utilities identified through the comprehensive utility survey (GI 05), in accordance with Clause II.1.7 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
5	Gl.07	Alocare pentru masuratori privind poluarea si raportarea acestora catre Inginer, potrivit Clauzei II.1.8 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale, in timpul Duratei de Executie. Provide pollution measurements and reporting results to the Engineer, in accordance with Clause II.1.8 of the Technical Specifications for General Items, within the Time for Completion.	luna month	18		0.00
6	Gl.08	Alocare pentru masuratori privind poluarea si raportarea acestora catre Inginer, potrivit Clauzei II.1.8 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale, pe durata Perioadei de Notificare a Defectelor. Provide pollution measurements and reporting results to the Engineer, in accordance with Clause II.1.8 of the Technical Specifications for General Items, during the Defects Notification Period.	luna month	24		0.00
7	Gl.09	Alocare pentru elaborarea planului de management al traficului potrivit Clauzei II.1.9 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the provision of a general traffic management plan in accordance with Clause II.1.9. of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
8	Gl.10	Implementarea planului de management al traficului, incluzand semnalizare rutiera in timpul executiei lucrarilor, masuri pentru siguranta traficului, monitorizarea traficului pe timpul zile/noptii si in orice conditii meteorologice in vederea asigurarii sigurantei traficului atat in Santier cat si pe toate drumurile folosite de Antreprenor, potrivit Clauzei II.1.9 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale, in timpul Duratei de Executie. Implementation of the traffic management plan, including road signalling to be provided during the execution of works, measures for traffic safety, traffic monitoring on daylight/dark hours or any other weather conditions in order to ensure a safety traffic on Site and on all roads used by the Contractor, in accordance with Clause II.1.9 of the Technical Specifications for General Items, within the Time for Completion.	luna month	24		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
9	Gl.11	Alocare pentru lucrari de prevenire si remediere a degradarilor aparute dupa punerea in posesie a Santierului la lucrarile existente (executate inainte de Data de Incepere a Lucrarilor) in timpul Duratei de Executie, potrivit Clauzei II.1.10 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for prevention and remedial works against damages occurring after possession of Site is given to the existing works (executed before the Date of Commencement), within the Time for Completion, in accordance with Clause II.1.10 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
10	Gl.12	Alocare pentru elaborarea desenelor conforme cu executia, la finalizarea Lucrarilor, potrivit Clauzei II.1.14 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the elaboration of the as-built drawings, at the end of the Works, in accordance with Clause II.1.14. of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
11	Gl.13	Alocare pentru proiectarea detaliilor de executie suplimentare potrivit Clauzei II.1.15 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the design of additional working drawings in accordance with Clause II.1.15 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
12	Gl.14	Asistenta tehnica pe santier conform Legii 10/1995, articolul 22 paragrafe (e), (f) si (g) potrivit Clauzei II.1.15 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale Designer's technical assistance on site as per Law 10/1995, article 22 paragraphs (e), (f) and (g), in accordance with Clause II.1.15 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
13	Gl.15	Asigurarea investigatiilor arheologice si a asistentei tehnice arheologice pana la finalizarea Lucrarilor, potrivit Clauzei II.1.15. din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the archeological investigations and technical archaeological assistance until the completion of the Works, in accordance with Clause II.1.15 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
14	Gl.16	Alocare pentru costurile privind investigatii, expertizari si/sau proiectare aditionale, necesare pentru executia lucrarilor de remediere a degradarilor la lucrarile existente, aparute pana la punerea in posesie a Santierului, potrivit Clauzei II.1.15 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Sum for the costs of additional investigations, expertises and/or designs, required for the execution of remedial works against damages to the existing works, for damages having occurred before possession of Site is given, in accordance with Clause II.1.15 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
15	Gl.17	Alocare pentru identificarea si asanarea Santierului de orice munitii (neexplodate sau atele) potrivit Clauzei II.1.16 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale Allow for identification and Site clearing of any munitions (unexploded or otherwise) in accordance with Clause II.1.16. of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
16	Gl.18	Ridicarea, mentinerea si indepartarea Panourilor de Identificare a Proiectului potrivit Clauzei II.1.17 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale Erect, maintain and remove Project Identification Billboards in accordance with Clause II.1.17 of the Technical Specifications for General Items.	bucata piece	8		0.00
17	Gl.19	Instalarea de placi comemorative permanente potrivit Clauzi II.1.17 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Install permanent commemorative plaques in accordance with Clause II.1.17 of the Technical Specifications for General Items.	bucata piece	8		0.00

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses**

ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal

Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Task (iia): By-pass Caracal

Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

**ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
18	GI.22	Alocare pentru elaborarea si implementarea sistemului de management al calitatii potrivit Clauzei II.2 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the provision and implementation of a quality management system in accordance with Clause II.2 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
19	GI.23	Alocare pentru plata testelor solicitate de Inginer, inclusiv costurile laboratorului Antreprenorului sau a unui alt laborator autorizat si a utilajelor necesare precum si a prelevarii de probe, potrivit Clauzei II.2 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Sum for payment of tests requested by the Engineer, including all costs of Contractor's or another authorised laboratory and necessary equipment and of supplying samples, in accordance with Clause II.2 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
20	GI.24	Alocare pentru efectuarea unui studiu topografic detaliat potrivit Clauzei II.3 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Allow for the performance of a detailed topographic survey in accordance with Clause II.3 of the Technical Specifications for General Items.	S.F. L.S.	1		0.00
21	GI.29	Executarea de fotografii privind progresul Lucrarilor, potrivit Clauzei II.4.6 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Take Works progress photographs in accordance with Clause II.4.6 of the Technical Specifications for General Items.	luna month	18		0.00
22	GI.30	Punerea la dispozitie si intretinerea echipamentului topografic potrivit Clauzei II.4.7 din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale. Make available and maintain survey equipment in accordance with Clause II.4.7 of the Technical Specifications for General Items.	luna month	43		0.00
23	GI.31	Antreprenorul va descrie, in continuare, (introducând numarul pentru oricare clauza relevanta din Contract sau Specificatii) si va specifica preturile pentru orice alte lucrari sau obligatii mentionate in Contract si pentru care Antreprenorul doreste sa introduca un pret separat. (Pretul va fi mentionat in coloana Total). In cazul in care nu vor fi mentionate asemenea preturi separate, preturile indicate in Lista de Cantitati vor fi considerate acoperitoare pentru toate costurile si profiturile aferente respectivelor lucrari sau obligatii.	S.F. L.S.			

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

ARTICOLE GENERALE
GENERAL ITEMS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
		The Contractor shall describe hereunder (inserting any relevant Specification or Contract clause number) and price any other works or obligations which may be referred to in Contract and for which he wishes to insert a separate price. (The price shall be carried to the column Total). If no separate price is mentioned hereunder, then the prices inserted in the Bill of Quantities shall be held as covering all costs and profit for such works or obligations.				
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 23 articole si 8 pagini
- 1 *The Bill contains 23 items and 8 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3 si 4
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3 and 4*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 5
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 5*

Investitor
Investor

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

1. TERASAMENTE
1. EARTHWORKS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	P2	Curatarea de tufisuri si arbusti Cleaning the site of bushes and shrubs	mp sqm	24,828.00		
2	E2	Saparea pamantului in groapa de imprumut Digging of the soil in the borrow pit	mc cum	130,144.00		
3	E4	Sapaturi in debleuri - teren necorespunzator pentru umpluturi sau in volum excedentar Digging in cuttings, in inadequate or excessive soil for fillings	mc cum	74,048.00		
4	E7a	Umpluturi cu pamant din deblee sau groapa de imprumut Fillings with earth from cutting or borrow pit	mc cum	204,191.00		
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						

- 1 Lista contine 4 articole si 1 pagina
1 *The Bill contains 4 items and 1 page*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

2. SUPRASTRUCTURA DRUM 2. ROAD PAVEMENT

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	E5b	Strat de forma din materiale granulare - balast Capping layer made up of grained materials (ballast)	mc cum	15,518.00		0.00
2	R1a	Fundatie din balast Ballast foundation	mc cum	88,765.00		0.00
3	R4	Agregate naturale stabilizate cu ciment Natural aggregates stabilised with cement - upper foundation layer	mc cum	25,863.00		0.00
4	R2b	Strat de piatra sparta amestec optimal Optimal mix crushed stone layer	mc cum	2,793.15		0.00
5	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica - AB2 Asphaltic mixture base course AB2	to	16,883.00		0.00
6	R7m	Beton asfaltic deschis preparat cu bitum modificat- strat de legatura BAD25m Chipping binder course prepared with modified bitumen – binding layer – BAD25m	to	12,662.00		0.00
7	R8m	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata cu fibre sau granule celulozice preparata cu bitum modificat - MASF16m - cu grosimea de 4 cm MASF16m 4 cm wearing course of asphaltic mixture stabilised with cellulose fibers or grains prepared with modified bitumen	mp sqm	87,933.00		0.00
8	R11a	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,6 kg/mp 0,6 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	175,865.00		0.00
9	R11b	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,9 kg/mp 0,9 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	87,933.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

2. SUPRASTRUCTURA DRUM
2. ROAD PAVEMENT

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
10	E6a	Pamint vegetal pe taluzuri Vegetal soil on embankments	mc cum	4,138.00		0.00
11	R18a	Geocompozit - cu rol de antifisura Anti - crack geocomposite	mp sqm	87,933.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 11 articole si 2 pagini
- 1 *The Bill contains 11 items and 2 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

3. INTERSECTII DC, DJ, DN
3. JUNCTIONS VR, CR, NR

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	R1a	Fundatie din balast Ballast foundation	mc cum	3,221.70		0.00
2	R4	Agregate naturale stabilizate cu ciment Natural aggregates stabilised with cement - upper foundation layer	mc cum	2,684.75		0.00
3	E5b	Strat de forma din materiale granulare - balast Capping layer made up of grained materials (ballast)	mc cum	1,610.85		0.00
4	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica - AB2 Asphaltic mixture base course AB2	to	2,061.89		0.00
5	R7m	Beton asfaltic deschis preparat cu bitum modificat- strat de legatura BAD25m Chipping binder course prepared with modified bitumen – binding layer – BAD25m	to	1,546.42		0.00
6	R8m	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata cu fibre sau granule celulozice preparata cu bitum modificat - MASF16m - cu grosimea de 4 cm MASF16m 4 cm wearing course of asphaltic mixture stabilised with cellulose fibers or grains prepared with modified bitumen	mp sqm	10,739.00		0.00
7	R11A	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,6 kg/mp 0,6 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	10,739.00		0.00
8	R11B	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,9 kg/mp 0,9 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	21,478.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

3. INTERSECTII DC, DJ, DN
3. JUNCTIONS VR, CR, NR

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
9	R17b	Indeprtarea structurii rutiere pe intreaga suprafata a partii carosabile Removal of the pavement from the hole carriageway surface	mc cum	270.00		0.00
10	R19D	Borduri prefabricate 20 x 25 cm cu fete vazute finisate 20 x 25 cm visible face precast kerbs	ml lm	450.00		0.00
11	L1	Plantare iarba Grass planting	mp sqm	1,000.00		0.00
12	R19d	Borduri prefabricate 20 x 25 cm cu fete vazute finisate 20 x 25 cm visible face precast kerbs	ml lm	90.00		0.00
13	R17A	Indeprtarea structurii rutiere la marginea partii carosabile existente Removal of the pavement at the existing carriageway edge	mc cum	1,440.00		0.00
14	E7a	Umpluturi cu pamant din deblee sau groapa de imprumut Fillings with earth from cutting or borrow pit	mc cum	1,440.00		0.00
15	E6b	Pamint vegetal pe supafete horizontale Vegetal soil on horizontal surfaces	mc cum	200.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24%						
TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 15 articole si 2 pagini
- 1 *The Bill contains 15 items and 2 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar

Ofertant

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

3. INTERSECTII DC, DJ, DN
3. JUNCTIONS VR, CR, NR

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
-----------------------	----------------------------------	--	-----------	-------------------------------	--	------------------------

Employer

Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexan
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

4. INTERSECTIE GIRATORIE CU DN54
4.ROUNDBOUT AT NR54

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	R8m	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata cu fibre sau granule celulozice preparata cu bitum modificat - MASF16m - cu grosimea de 4 cm MASF16m 4 cm wearing course of asphaltic mixture stabilised with cellulose fibers or grains prepared with modifi	mp sqm	3,658.00		0.00
2	R7m	Beton asfaltic deschis preparat cu bitum modificat- strat de legatura BAD25m Chipping binder course prepared with modified bitumen – binding layer – BAD25m	to	526.75		0.00
3	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica - AB2 Asphaltic mixture base course AB2	to	702.34		0.00
4	R4	Agregate naturale stabilizate cu ciment Natural aggregates stabilised with cement - upper foundation layer	mc cum	914.50		0.00
5	R1a	Fundatie din balast Ballast foundation	mc cum	1,177.80		0.00
6	E5B	Strat de forma din materiale granulare - balast Capping layer made up of grained materials (ballast)	mc cum	548.70		0.00
7	R11A	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,6 kg/mp 0,6 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	3,658.00		0.00
8	R11B	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,9 kg/mp 0,9 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	731.60		0.00
9	R17B	Indepartarea structurii rutiere pe intreaga suprafata a partii carosabile Removal of the pavement from the hole carriageway surface	mc cum	960.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexan
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

4. INTERSECTIE GIRATORIE CU DN54
4.ROUNDBABOUT AT NR54

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
10	L1	Plantare iarba Grass planting	mp sgm	715.00		0.00
11	E6A	Pamint vegetal pe taluzuri Vegetal soil on embankments	mc cum	80.00		0.00
12	E6B	Pamint vegetal pe supafete orizontale Vegetal soil on horizontal surfaces	mc cum	233.00		0.00
13	E7A	Umpluturi cu pamant din deblee sau groapa de imprumut Fillings with earth from cutting or borrow pit	mc cum	960.00		0.00
14	R19A	Borduri prefabricate 10 x 15 cm 10 x 15 cm precast kerbs	ml lm	260.00		0.00
15	R19D	Borduri prefabricate 20 x 25 cm cu fete vazute finisate 20 x 25 cm visible face precast kerbs	ml lm	75.00		0.00
17	R20B	Strat din elemente prefabricate autoblocante Layer of self-locking precast elements on carriageway surfaces	mp sgm	225.00		0.00
18	R22B	Strat din beton de ciment la fundatii de drumuri, strazi, trotuare clasa C12/15	mc cum	30.00		0.00
19	R22A	Strat din beton de ciment la fundatii de drumuri, strazi, trotuare clasa C8/10	mc cum	6.00		0.00
20	R3	Strat din nisip Sand layer	mc cum	21.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 20 articole si 2 pagini
1 *The Bill contains 20 items and 2 pages*
2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

5. DISPOZITIVE DE SCURGEREA SI EVACUAREA APELOR
5. WATER DRAINAGE

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	D3b	Santuri noi pavate cu elemente prefabricate din beton pe substrat de nisip New ditches paved with concrete precast elements on sand sub-formation	ml lm	20,050.00		0.00
2	D7b	Rigola dreptunghiulara din beton armat, acoperita cu placute prefabricate Rectangular gutter of reinforced concrete, covered with precast plates	ml lm	490.00		0.00
3	CO4	Tub colector PVC Ø40 Collection pipe PVCF40	ml lm	502.00		0.00
4	d10	Rigola de acostament Shoulder gutter	ml lm	90.00		0.00
5	d11d	Bazin decantor Settlement tank	buc pcs	11.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 5 articole si 1 pagina
- 1 *The Bill contains 5 items and 1 page*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

**6. AMENAJARE PARCARI
6. PARKING AREA**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	R4	Agregate naturale stabilizate cu ciment Natural aggregates stabilised with cement - upper foundation layer	mc cum	424.50		0.00
2	R1a	Fundatie din balast Ballast foundation	mc cum	849.00		0.00
3	E5b	Strat de forma din materiale granulare - balast Capping layer made up of grained materials (ballast)	mc cum	424.50		0.00
4	R11a	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,6 kg/mp 0,6 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	2,830.00		0.00
5	R11b	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0,9 kg/mp 0,9 kg/sqm prime coat with fast breaking cationic emulsion	mp sqm	5,660.00		0.00
6	P2	Curatarea de tufisuri si arbusti Cleaning the site of bushes and shrubs	mp sqm	8,000.00		0.00
7	E1	Decaparea si depozitarea pamantului vegetal Removal and storage of top soil	mc cum	8,400.00		0.00
8	R19A	Borduri prefabricate 10 x 15 cm 10 x 15 cm precast kerbs	ml lm	800.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

6. AMENAJARE PARCARI
6. PARKING AREA

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
9	R19D	Borduri prefabricate 20 x 25 cm cu fete vazute finisate 20 x 25 cm visible face precast kerbs	ml lm	250.00		0.00
10	R31	Beton asfaltic pentru trotuare - BA8 Asphaltic concrete for sidewalks - BA8	mp cum	2,830.00		0.00
11	BS3G	Beton monolit C8/10 C8/10 monolith concrete	mc cum	283.00		0.00
12	R3	Strat din nisip Sand layer	mc cum	47.00		0.00
13	R10B	Imbracaminte din beton de ciment rutier de tip BcR cu grosime de 20 cm 20 cm thick BcR type concrete pavement	mp sqm	2,830.00		0.00
14	L1	Plantare iarba Grass planting	mp sqm	700.00		0.00
15	E6B	Pamint vegetal pe supafete orizontale Vegetal soil on horizontal surfaces	mc cum	280.00		0.00
16	E6A	Pamint vegetal pe taluzuri Vegetal soil on embankments	mc cum	252.00		0.00
17	E7A	Umpluturi cu pamant din deblee sau groapa de imprumut Fillings with earth from cutting or borrow pit	mc cum	8,400.00		0.00
18	D7B	Rigola dreptunghiulara din beton armat, acoperita cu placute prefabricate Rectangular gutter of reinforced concrete, covered with precast plates	ml lm	540.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

6. AMENAJARE PARCARI
6. PARKING AREA

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
19	L2A	Plantarea pomilor Tree plantation	buc pcs	40.00		0.00
20	R30	Mobilare parcari auto Furnishing of the parking lots	buc pcs	2.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 20 articole si 3 pagini
- 1 *The Bill contains 20 items and 3 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

**7. AMENAJARI DRUMURI
7. SIDE ROADS**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	R1a	Fundatie din balast Ballast foundation	mc cum	7,642.00		0.00
2	C1	Podete noi la drumuri laterale New culverts for the side roads	buc pcs	14.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 2 articole si 1 pagina
1 The Bill contains 2 items and 1 page
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
2 The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
3 The Bidder is responsible for filling the column 6

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

**8. PARAPETE
8. GUARD-RAIL**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	EQ1a	Parapet metalic zincat amplasat pe rambleuri - tip semigreu Zinc plated steel guard rail located on fills - semi-heavy type	ml lm	12,670.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24%						
TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 1 articole si 1 pagina
- 1 *The Bill contains 1 items and 1 page*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

**9. PODETE NOI (14 buc)
9. NEW CULVERTS (14 pcs)**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	2B11	Sapatura cu adancimea pana la 4m	mc cum	3429.28		0.00
2	2B12	Cofraje pentru fundatii	mp sqm	1162.34		0.00
3	2C10A1	Beton C16/20 in fundatii	mc cum	763.64		0.00
4	2C10A	Beton C20/25 de panta si timpene	mc cum	110.84		0.00
5	2C15B	Beton C20/25 in radier	mc cum	150.77		0.00
6	2C9A	Armaturi din OB37	to	1.78		0.00
7	C1A2	Cadru prefabricat tip C2	buc pcs	43.00		0.00
8	C1B2	Cadru prefabricat tip P2	buc pcs	36.00		0.00
9	C11d	Element prefabricat tip L3	buc pcs	74.00		0.00
10	c1e5	Dala prefabricata tip D5	buc pcs	74.00		0.00
11	C1D0	Aripa prefabricata tip A0	buc pcs	16.00		0.00
12	C2D1	Aripa prefabricata tip A1	buc pcs	20.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

9. PODETE NOI (14 buc)
9. NEW CULVERTS (14 pcs)

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
13	C2D3	Aripa prefabricata tip A3	buc pcs	20.00		0.00
14	C1F2	Timpan prefabricat tip T2	buc pcs	18.00		0.00
15	C1F5	Timpan prefabricat tip T5	buc pcs	10.00		0.00
16	2B21	Hidroizolatie	mp sqm	1472.65		0.00
17	2B17A	Dren din piatra bruta Rubble drain	mc cum	447.79		0.00
18	C4A	Pereu din piatra bruta pe beton g = 20 cm Raw stone revetment on 20 cm thick concrete layer	mp sqm	209.00		0.00
19	C12A	Saltea din piatra bruta Mattress of raw stone	mp sqm	206.40		0.00
20	2B1	Profilare teren amonte si aval Land profiling upstream and downstream	mp sqm	465.00		0.00
21	E5C	Umplutura de pamant	mc cum	2338.80		0.00
22	315A	Sprijiniri de maluri Banks bracing	mc cum	1036.90		0.00
23	PN1	parapet de siguranta	ml lm	438.20		0.00

**Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru
reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of
NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02**

**Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.**

**Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345**

**9. PODETE NOI (14 buc)
9. NEW CULVERTS (14 pcs)**

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
24	2b1a	Amenajare albie	mc cum	570.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 24 articole si 3 pagini
- 1 *The Bill contains 24 items and 3 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	SVA1	Fig. A1 - Curbă la stânga Fig. A1 - Left bend	buc. / pc.	1.00		0.00
2	SVA2	Fig. A2 - Curbă la dreapta Fig. A2 - Right bend	buc. / pc.	1.00		0.00
3	SVA4	la dreapta Fig. A4 - Double bend, or sucesion of more than two bends, the first to the right	buc. / pc.	1.00		0.00
4	SVA5	Fig. A5 - Curbă deosebit de periculoasă Fig. A5 - Very dangerous curve	buc. / pc.	11.00		0.00
5	SVA6	Fig. A6 - Panouri succesive pentru curbe deosebit de periculoase Fig. A6 - Consecutive panels for very dangerous curves	buc. / pc.	22.00		0.00
6	SVA17	Fig. A17 - Drum cu denivelări Fig. A17 - Road with variations in level	buc. / pc.	2.00		0.00
7	SVA18	Fig. A18 - Denivelări pentru limitarea vitezei Fig. A18 - Asperities for speed limitation	buc. / pc.	11.00		0.00
8	SVA40	Fig. A40 - Presemnalizarea intersecției cu sens giratoriu Fig. A40 - Pre-signaling crossing with rotation sense	buc. / pc.	5.00		0.00
9	SVA42	Fig. A42 - Trecere la nivel cu o cale ferată fără bariere Fig. A42 - Level passing with railway without barriers	buc. / pc.	2.00		0.00
10	SVA44	Fig. A44 - Panouri suplimentare pentru trecerea la nivel cu calea ferată Fig. A44 - Additional panels for level passing with railway	buc. / pc.	6.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (ia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (ia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
11	SVA52	Fig. A52 - Trecere la nivel cu o cale ferată dublă, fără bariere, prevăzută cu instalație de semnalizare luminoasă automată Fig. A52 - Level passing with double railway, without barriers, provided with automatic blinker signal	buc. / pc.	2.00		0.00
12	SVB1	Fig. B1 - Cedează trecerea Fig. B1 - Yield passing	buc. / pc.	26.00		0.00
13	SVB3	Fig. B3 - Drum cu prioritate Fig. B3 - Main road	buc. / pc.	10.00		0.00
14	SVC1	Fig. C1 - Accesul interzis Fig. C1 - No access	buc. / pc.	2.00		0.00
15	SVC24	Fig. C24 - Interzis a vira la stânga Fig. C24 - No left turn	buc. / pc.	4.00		0.00
16	SVC27	Fig. C27 - Depășirea autovehiculelor cu excepția motocicletelor fără ataș, interzisă Fig. C27 - No overtaking of motor vehicles, except motorcycles without combination	buc. / pc.	28.00		0.00
17	SVC29	Fig. C29 - Limitare de viteză Fig. C29 - Speed limit	buc. / pc.	15.00		0.00
18	SVC35	Fig. C35 - Sfârșitul tuturor restricțiilor Fig. C35 - End of all restrictions	buc. / pc.	7.00		0.00
19	SVC36	Fig. C36 - Sfârșitul limitării de viteză Fig. C36 - End of speed limit	buc. / pc.	1.00		0.00
20	SVC37	Fig. C37 - Sfârșitul interzicerii de a depăși Fig. C37 - End of no overtaking	buc. / pc.	7.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.

Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
21	SVD1	Fig. D1 - Înainte Fig. D1 - Forward	buc. / pc.	2.00		0.00
22	SVD3	Fig. D3 - La dreapta (stânga) Fig. D3 - Right (left) turn	buc. / pc.	2.00		0.00
23	SVD5	Fig. D5 - Ocolire Fig. D5 - Rounding	buc. / pc.	32.00		0.00
24	SVD6	Fig. D6 - Ocolire Fig. D6 - Rounding	buc. / pc.	18.00		0.00
25	SVD7	Fig. D7 - Intersecție cu sens giratoriu Fig. D7 - Rotary crossing	buc. / pc.	7.00		0.00
26	SVF1	Fig. F1 - Presemnalizarea direcțiilor la o intersecție de drumuri din afara localităților Fig. F1 - Pre-signalisation of the directions at an intersection from outside localities	mp / sqm	23.69		0.00
27	SVF5	Fig. F5 - Presemnalizarea direcțiilor într-o intersecție cu sens giratoriu Fig. F5 - Pre-signalisation of the directions in roundabout	mp / sqm	36.88		0.00
28	SVF10	Fig. F10 - Confirmarea direcției de mers spre o localitate și distanța până la aceasta Fig. F10 - The confirmation of direction towards a locality and the distance up to it	mp / sqm	20.00		0.00
29	SVF20	Fig. F20 - Selectarea circulației pe direcții de mers în apropierea intersecției Fig. F20 - The traffic selection on running directions nearby the intersection	buc. / pc.	4.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.

Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
30	SVF23	Fig. F23 - Terminarea benzii de circulație din dreapta părții carosabile Fig. F23 - End of the right side band of the carriageway	buc. / pc.	3.00		0.00
31	SVF31	Fig. F31 - Direcția spre localitatea indicată Fig. F31 - The direction towards the indicated locality	mp / sqm	7.56		0.00
32	SVF32	Fig. F32 - Direcția spre localitățile indicate Fig. F32 - The direction towards the indicated localities	mp / sqm	17.03		0.00
33	SVF42	Fig. F42 - Drum deschis traficului internațional Fig. F42 - Road opened for the international traffic	buc. / pc.	9.00		0.00
34	SVF43	Fig. F43 - Direcția drumului deschis traficului internațional indicat Fig. F43 - The direction of the indicated opened international traffic	buc. / pc.	9.00		0.00
35	SVF51	Fig. F51 - Curs de apă, tunel sau viaduct Fig. F51 - Water course, tunnel or viaduct	mp / sqm	0.83		0.00
36	SVG34	Fig. G34 - Parcare Fig. G34 - Parking place	buc. / pc.	4.00		0.00
37	SVG4	Fig. G4 - Sens unic Fig. G4 - Single direction	buc. / pc.	2.00		0.00
38	SVP4	Fig. P4 - Distanța între indicator și începutul locului periculos Fig. P4 - The distance between the indicator and the beginning of the dangerous place	buc. / pc.	4.00		0.00
39	SVP24	Fig. P24 - Trecere la nivel cu calea ferată prevăzută cu instalație de semnalizare luminoasă automată Fig. P24 - Level passing with railway provided with automatic blinker signal	buc. / pc.	2.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.

Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
40	SVO1	Stâlpi de ghidare Delimiters	buc. / pc.	390.00		0.00
41	SVO2	Borne kilometrice Kilometer stones	buc. / pc.	10.00		0.00
42	SVO3	Borne hectometrice Hectometer stones	buc. / pc.	84.00		0.00
43	SOO	Butoni reflectorizantți Road studs	buc. / pc.	2570.00		0.00
44	SOL	Marcaj longitudinal Longitudinal marking	km / km	28.24		0.00
45	SOT	Marcaje transversale (linii de oprire, linii de cedează, treceri pentru pietoni) Cross marking (pedestrian zebra, stop line, yield line)	mp / sqm	31.17		0.00
46	SOD1	Marcaje diverse (linii de ghidare, spații interzise etc.) Diverse markings (guiding lines, forbidden areas, etc.)	mp / sqm	511.82		0.00
47	SOD2	Marcaje diverse preformate (săgeți, inscripții etc.) Preformed markings (arrows, inscriptions, etc.)	mp / sqm	512.35		0.00
49	SVEX	Excavare manuală pentru gropile de fundație Manually digging for foundation pits	mc / cu.m	99.00		0.00
50	SVBA2	Beton armat pentru fundații Reinforced concrete for foundations	mc / cu.m	121.00		0.00
51	SVSS	Stâlpi pentru panouri de mari dimensiuni (lungime=6m, Ø=128mm) Piles for big surface panels (length=6m, Ø=128mm)	m / m	132.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

10. SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
10. ROAD SIGNALLING AND MARKINGS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 51 articole si 6 pagini
- 1 *The Bill contains 51 items and 6 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
 Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
 ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
 Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
 Task (iia): By-pass Caracal
 Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

11. POD KM.1+060
11. BRIDGE KM. 1+060

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	B 11	Cofraje plane pentru infrastructura	m ²	555.00		0.00
2	B 15	Armatura PC52 la elevatie	t	14.00		0.00
3	B 16	Armatura PC52 la fundatie	t	14.70		0.00
4	B 18	Armatura OB37 la elevatie	t	10.00		0.00
5	B 19	Armatura OB37 la fundatie	t	3.90		0.00
6	B 21	Beton in fundatii C20/25	m ³	195.00		0.00
7	B 22	Beton in elevatii C25/30	m ³	200.00		0.00
8	B 25	Hidroizolatie infrastructura	m ²	185.00		0.00
9	B 43	Sapatura cu adancimea mai mica de 4.00m	m ³	470.00		0.00
10	B 45	Umplutura de pamant la fundatie	m ³	50.00		0.00
11	B 69	Dispozitive de preluare socuri la pod	buc	2.00		0.00
12	B 75	Forare piloti diametru mare F=1.08m	m	240.00		0.00
13	B 76	Armaturi in piloti forati de diametru mare din OB37	t	2.75		0.00
14	B 77	Beton C20/25 in piloti forati de diametru mare	m ³	220.00		0.00
15	B 78	Demolare beton din capul pilotilor forati de diametru mare	m ³	16.00		0.00
16	B 79	Injectare piloti forati de diametru mare	m ³	16.00		0.00
17	B 10	Cofraje plane pentru suprastructura	m ²	90.00		0.00
18	B 14	Armatura PC52 la suprastructura	t	1.40		0.00
19	B 17	Armatura OB 37 la suprastructura	t	3.90		0.00
21	B 23	Beton in suprastructura C35/45	m ³	55.00		0.00
22	B 24	Hidroizolatie suprastructura	m ²	272.00		0.00
23	B 27	Calea pe pod- Asfalt turnat in doua straturi (3+4cm)	m ²	188.00		0.00
24	B 28	Parapeti metalici pietonali	m	68.00		0.00

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
 Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
 ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
 Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
 Task (iia): By-pass Caracal
 Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

11. POD KM.1+060
 11. BRIDGE KM. 1+060

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
25	B 29	Parapeti metalici directionali	m	68.00		0.00
26	B 31	Rosturi de dilatație D _{lmax} =20 mm	m	22.60		0.00
27	B 42	Grinzi prefabricate precomprimate L=24m, h=0.93m	buc	8.00		0.00
28	B 80	Borduri inalte din beton armat	m	74.00		0.00
29	B 81	Trotuare 1.50m latime	m	74.00		0.00
30	B 46	Umpluturi de pamant in zona de racordare	m ³	685.00		0.00
31	B 48	Sapatura in groapa de imprumut	m ³	685.00		0.00
32	B 51	Scari cu parapet	m	28.00		0.00
33	B 52	Casiuri	m	36.00		0.00
34	B 53	Pereere sferice de con piatra bruta	m ²	114.00		0.00
35	B 63	Dren din piatra bruta	m ³	45.00		0.00
36	B 64	Placi de racordare 4.00m X 1.18m x 0.26m	buc	14.00		0.00
37	B 55	Curatare albie, defrisare	m ³	15.00		0.00
38	B 36	Protectia anticoroziva a betonului la suprapstructura	m ²	170.00		0.00
39	B37	Armaturi in piloti forati diametru mare PC 52	t	15.60		0.00
TOTAL FARA TVA 24%						0.00
TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 38 articole si 2 pagini
- 1 *The Bill contains 38 items and 2 pages*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
 Employer

Ofertant
 Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planșelor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexan
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

12. TRECERI LA NIVEL CU CALEA FERATA
12. GRADE INTERSECTIONS WITH RAILWAYS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	CFR2	Amenajari treceri la nivel cu calea ferata pe varianta de ocolire Caracal km. 2+900 Grade intersection with railway on By-pass Caracal km. 2+900	SF	1.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 1 articole si 1 pagina
- 1 *The Bill contains 1 items and 1 page*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder

Asistenta tehnica pentru revizuirea si actualizarea studiului de fezabilitate, elaborarea proiectului tehnic, planselor si documentelor de licitatie pentru reabilitarea DN6 tronsonul Alexandria – Craiova si constructia variantelor de ocolire pentru Alexandria si Caracal.
Technical assistance for reviewing and updating the feasibility study, elaboration of detailed design, drawings and tender documents for the rehabilitation of NR 6 Alexandria – Craiova section and construction of Alexandria and Caracal bypasses
ISPA 2005/RO/16/P/PA/003/02

Beneficiar: C.N.A.D.N.R.
Proiectant: Inocsa Ingineria S.L.

Sarcina (iia): Varianta de ocolire a municipiului Caracal
Task (iia): By-pass Caracal
Lot 4: Varianta Caracal, KM 0+000 - KM 10+345

13. MUTAREA SI PROTEJAREA RETELELOR DE UTILITATI
13. RELOCATION AND PROTECTION OF UTILITIES NETWORKS

Nr.crt. No	Cod articol Item code	Descrierea lucrarii Works Description	UM	Cantitate Quantity	Pret Unitar Unit Rate (RON)	Total (RON)
1	IE4	Mutarea si protejarea retelelor electrice (Lot4) Relocation and protection of electrical networks (Lot4)	SF	1.00		0.00
2	IE4A	Mutarea si protejarea retelelor electrice 110kv(Lot4) Relocation and protection of electrical networks 110kv (Lot4)	SF	1.00		0.00
3	GD4	Mutarea si protejarea retelelor gaze naturale (Lot4) Relocation and protection of natural gas (Lot4)	SF	1.00		0.00
4	TC4	Mutarea si protejarea retelelor de telecomunicatii (Lot4) Relocation and protection of telecommunication networks (Lot4)	SF	1.00		0.00
TOTAL FARA TVA 24% TOTAL WITHOUT VAT 24%						0.00

- 1 Lista contine 4 articole si 1 pagina
- 1 *The Bill contains 4 items and 1 page*
- 2 Proiectantul raspunde de completarea coloanelor 1, 2, 3, 4 si 5
- 2 *The Designer is responsible for filling the columns 1,2,3,4 and 5*
- 3 Ofertantul raspunde de completarea coloanei 6
- 3 *The Bidder is responsible for filling the column 6*

Beneficiar
Employer

Ofertant
Bidder