

Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A. - Mediaș - România

Către :
Operatorii economici

Bolchis Cecilia
Achizitii
Achizitii (Licitatii)
Raspuns clarificari
0374-401940
0269-844184
cecilia.bolchis@romgaz.ro
Nr 28386/10.09.2020

Persoana de contact
Direcția
Serviciul
Subiect
Telefon
Fax
E-mail
Înregistrare

Referitor la procedura de atribuire a contractului de achizitie avand ca obiect:
**“ Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de explorare
1 Copsa Mare”** cu deschidere in data de 29.09.2020.

Solicitare clarificare 1:

Observam ca filetele nominalizate in caietul de sarcini pentru coloanele 13 5/8", 9 5/8", 7" sunt filete premium cu etanșitate metal pe metal.

Va rugam sa confirmati daca si eventualele alternative vor trebui sa isi mentina caracteristica de etansare metal pe metal.

Raspuns 1:

Având în vedere o clarificare anterioară, precizăm că etanșarea metal pe metal a îmbinărilor burlanelor este de asemenea o caracteristică ce trebuie respectată.

Solicitare clarificare 2

Diametrul 20" nu este disponibil cu conexiunea TSH MS dar intelegem ca aveti nevoie de o conexiune cu umar pe interiorul mufei si insurubare rapida. Va rugam confirmati?

Raspuns 2:

Pentru burlanele de 20 in este acceptată orice tip de îmbinare, cu condiția respectării caracteristicilor de rezistență la tracțiune.

Solicitare clarificare 3:

Referitor Faza 1 si Faza 2, va rugam sa ne comunicati daca putem sa folosim IP 20 ¼ in x 210 bar formata din DF + VH si flansa adapter (DSA) de la 21 ¼ in x 350 bar – 20 ¼ in x 210 bar?

Raspuns 3:

Pentru faza I-a a forajului (0 ÷ 400 m) nu există instalație de prevenire a erupțiilor; pentru faza a doua a forajului (400 ÷ 1.350 m) se poate oferta „IP 20 ¾ in x 210 bar formată din DF + VH și flanșă adapter (DSA) de 21 ¼ in x 350 bar – 20 ¾ in x 210 bar”, cu condiția asigurării trecerii prin acest ansamblu a burlanelor de 16 in.

Solicitare clarificare 4:

Referitor Faza 1+2, va rugam sa ne comunicati daca pentru tubajul coloanei de 16 in + 13.5/8 in, putem folosi pentru inchidere prevenitor VH 20.3/4 in x 210 bar?

Raspuns 4:

Având în vedere faptul că până la adâncimea de fixare a coloanei de 13 ½ in (2.660 m) presiunea de zăcământ estimată este de 266 at (a se vedea tabel nr. 10, pag 19 a Caietului de sarcini) și prevederile „Regulamentului de prevenire a erupțiilor...”, se impune folosirea unui sistem de prevenire a erupțiilor de 350 bar. Doar la tubarea coloanei de 16 in se poate folosi VH 20 ¾ in x 210 bar.

Solicitare clarificare 5:

Va rugam sa ne comunicati daca dupa tubajul coloanei de 7 in = 4400 m (Faza 5), montarea Capului de coloana 13.5/8 in x 700 bar – 11 in x 700 bar si efectuarea etansarii primare si secundare a coloanei de 7 in, putem folosi IP 9 in x 700 bar, formata din DF 9 in x 700 bar echipata cu bacuri de 4 in si Total si VH 9 in x 700 bar, fata de instalatia de prevenire solicitata in caietul de sarcini formata din DF+VH 7.1/16 in x 700 bar (CS foraj 1 Copsa Mare pag. 53)?

Raspuns 5:

După tubarea coloanei de 7 in la 4.400 m, se poate folosi IP 9 in x 700 bar (completă), în loc de IP 7 1/16 in x 700 bar, cu condiția asigurării flanșelor adapter necesare.

Solicitare clarificare 6:

Se coteaza in oferta asistenta tehnica fluid si chirie laborator la Probele de productie? Daca da, va rugam sa precizati numarul de zile de asistenta tehnica si inchiriere laborator.

Raspuns 6:

Oferta nu va include asistență tehnică și chirie laborator în faza de probe de producție. Dezlocuirea se va face cu dopuri de separare și fluid de perforare, conform precizărilor caietului de sarcini de la pagina 59.

Solicitare clarificare 7:

Conform precizari caiet de sarcini, se solicita asigurarea la sonda a unei cantitati de burlane de rezerva. Va rugam sa precizati daca burlanele ramase dupa fiecare tubaj vor fi preluate si decontate de catre beneficiar?

Raspuns 7:

Burlanele de rezervă asigurate la sondă și rămase după terminarea operațiilor de tubare și cimentare vor fi preluate și decontate de Beneficiar dacă sunt însoțite de certificările de calitate necesare.

Solicitare clarificare 8:

Conform CS foraj 1 Copsa Mare, Formulare Tubaj si cimentare Faza I, II, III, IV este trecut la pct. 2 Burlane (inclusiv transport si proba presiune) si separat la pct. 5 Transport burlane (cu nr. curse, distanta transport, viteza medie, etc). Va rugam sa precizati daca se va cota separat transportul de burlane sau acesta va fi inclus in pretul unitar/metru al burlanelor?

Raspuns 8:

Transportul burlanelor poate fi inclus în prețul unitar a acestora (cu condiția precizării acestui aspect), sau se pot respecta precizările caietului de sarcini.

Solicitare clarificare 9:

Va rugam sa precizati daca este obligatorie cotarea in oferta a numarului de sape conform caietului de sarcini sau ofertantul poate estima propriile cantitati de sape inclusiv in varianta sape inchiriate?

Raspuns 9:

Având în vedere caracterul contractului („de lucrare”) ofertantul are deplina libertate de a-și alege numărul și tipul de sape, inclusiv varianta închirierii sapolor cu care vrea să execute lucrarea, scopul final fiind performanța (a se vedea indicatorul m/IL - metri (forați) per instalație-lună).

Solicitare clarificare 10:

In caietul de sarcini, pag. 30 la „Instalatia de preparare si conditionare fluide de foraj” se specifica: „Macara/ forklift disponibila/disponibil doar pentru preparare de fluid de foraj: 24 ore din 24 ore”. Va rugam sa precizati daca se accepta cotarea echipamentului in oferta Contractantului, la capitolul Sapare?

Raspuns 10:

Oferta poate include macara/forklift pentru preparare fluide foraj în formularele ofertă pentru „Săpare”.

Solicitare clarificare 11:

In caietul de sarcini, pag. 30 la „Instalatia de preparare si conditionare fluide de foraj” se specifica: personal dedicat exclusiv preparării fluidului de foraj: echipe de câte 2 persoane, în schimburi de 12 ore/fiecare. Va rugam sa precizati daca se accepta introducerea acestui personal in Formular 8 „Declaratie pe proprie raspundere referitoare la lista cu personal de operare si conducere”?

Raspuns 11

Personalul dedicat exclusiv preparării fluidului de foraj poate fi inclus în formularul „Declarație pe proprie răspundere referitoare la lista cu personal de operare și conducere”.

Solicitare clarificare 12:

In caietul de sarcini, pag. 30, la Echipamente, planificare si software fluide foraj se face precizarea: oferta va include un dispozitiv de mixare rapidă (forfecare polimeri): 1 bucată (Polimer shearing device). Va rugam sa precizati daca se accepta cotarea 1 buc dispozitiv de mixare rapida in oferta de fluid foraj?

Raspuns 12:

Oferta poate include dispozitiv de mixare rapidă în oferta fluidului de foraj.

Solicitare clarificare 13:

Va rugam sa confirmati ca valoarea efectiva a materialelor de siguranta pentru fluidul de foraj nu trebuie inclusa in valoarea totala a ofertei financiare si ca aceste materiale se vor deconta suplimentar, in functie de situatie?

Raspuns 13:

În cazul acestui contract valoarea materialelor de siguranță („stocul intangibil”) va fi inclusă în ofertă, nefiind necesară decontarea suplimentară în cazul necesității folosirii acestora (situații extreme, de tipul erupțiilor libere sau pierderilor totale de circulație).

Solicitare clarificare 14:

Va rugam sa precizati de unde se va cota in oferta transport apa de zacamat?

Raspuns 14:

Oferta va include transportul apei de zăcământ de la unul din grupurile de pe structura Nadeș-Prod (aproximativ 40 km dus-întors).

Solicitare clarificare 15:

In cazul in care, valorile dictate de conditiile din sonda vor conduce la depasirea cantitatilor estimate in oferta de fluide, cum ar fi marirea densitatii pentru tinerea sondei sub control, cum se vor deconta materialele suplimentare in cazul in care acestea exced chiar si cantitatile prevazute in stocul de necesitate?

Raspuns 15:

Corelat cu precizările contractuale, în situația în care condițiile geologice întâlnite la săparea sondei vor diferi substanțial de cele estimate prin proiectare (urmând ca aceste diferențe să fie probate), eventuale consumuri pentru creșterea densității fluidului de foraj (cu rolul de ținare a sondei sub control) se vor deconta suplimentar.

Solicitare clarificare 16:

In conditiile in care conform cerinte din caietul de sarcini, Executantul achizitioneaza din timp o serie de materiale si echipamente (ex. burlane, sape, cap coloana, accesorii tubaj, etc) va rugam sa confirmati ca aceste echipamente vor fi acceptate la plata, in cazul in care, din motive care nu tin de contractorul de foraj, Beneficiarul modifica constructiei sondei. Materialele si echipamentele furnizate, dar ramase neutilizate, vor fi noi, insotie de documente de provenienta si declaratii de conformitate, si vor fi predate Beneficiarului pe baza de proces verbal.

Raspuns 16:

În situația în care Executantul achiziționează materiale și echipamente solicitate prin caietul de sarcini și din motive neimputabile lui acestea nu ar mai fi utilizate, dacă acestea sunt însoțite de documente de proveniență, conformitate și calitate, ele vor fi preluate de Beneficiar și acceptate la plată.

Solicitare clarificare 17:

Referitor la *Model Contract de foraj*, solicitam modificare art. 17.2(4) prin acordarea unui avans in cuantum de 30% din valoarea contractului, pentru achitarea avansului pentru achizitia de burlane, cap coloana, accesorii de tubaj, etc.

Raspuns 17:

Precizam ca nu suntem de accord cu acordarea avansului in cuantum de 30%. Acesta ramane la procentul de 20% asa cum a fost stipulat in documentatia publicata.

Solicitare clarificare 18:

Conform caiet de sarcini, in timpul forajului exista posibilitatea aparitiei unor dificultati de foraj, cum ar fi: gazeificări ale fluidului de foraj, instabilități ale pereților găurii de sondă, traversarea sării cu comportament plastic, afluxuri de apa sarata suprapresurizata, pierderi de fluid foraj în Cretacic inf și Jurassic, dificultati care cele mai multe ori genereaza actiuni corective cu cresteri ale duratei de foraj si a costurilor de realizare a sondei. Va rugam sa precizati cum se vor deconta lucrarile care se vor executa pentru rezolvarea acestor dificultati, manifestari care practic, datorita caracterului de explorare al sondei, nu pot fi estimate ca si amploare in aceasta etapa?

Raspuns 18:

Activitatea de foraj are la bază asumarea caracterului „probabilistic” al procesului. Noul contractul de foraj practicat de Beneficiar precizează modul în care sunt tratate dificultățile și riscurile de foraj. În esență, dacă nu se poate proba că realitatea geologică întâlnită diferă de cea estimată, riscurile forajului trebuie asumate de către Executant, în condițiile în care riscurile/dificultățile de foraj sunt menționate în caietul de sarcini tocmai pentru ca executantul să fie prevenit asupra posibilității manifestării acestora și să poată apela la cele mai bune practici în foraj pentru prevenirea (și eventual combaterea) acestora.

Solicitare clarificare 19:

In conditiile in care in caietul de sarcini este precizat ca pot aparea tineri pe gaura/ strangeri de gaura care se pot datora si fenomenului de umflare a argilelor si pentru care sunt necesare executarea de marșuri suplimentare pentru corectarea găurii de sonda, va rugam sa precizati cum se vor deconta aceste marsuri suplimentare?

Raspuns 19

Riscurile/dificultățile de foraj sunt menționate în caietul de sarcini tocmai pentru ca Executantul să fie prevenit asupra posibilității manifestării acestora și să poată apela la cele mai bune practici în foraj pentru prevenirea (și eventual combaterea) acestora. În condițiile în care normarea lucrărilor include marșuri și circulații suplimentare pentru fiecare fază a forajului, riscurile de ținare/strângere de gaură vor fi asumate de către Executant.

Solicitare clarificare 20:

In formularul deviz este mentionat OD pentru largire de la 17.5 x 21", va rugam sa ne comunicati daca se poate cota si dimensiunea 17.5 x 22", OD care va ajuta la tubarea sectiunii in siguranta.

Raspuns 20

Oferta poate include lărgirea de la 17 ½ in la 22 in în loc de 21 in.

Solicitare clarificare 21:

In caietul de sarcini pentru intervalul 400-1350m la Indicatori de mars pentru faza II, avem un ROP estimat de 5.18m/hr, fapt care conduce la un numar de zile de sapat/largit efectiv de 7.64 zile (1350-400)/5.18/24 = 7.64zile; In formular Deviz sunt alocate numai 4 zile.. La aceste 7.64 zile se vor adauga si orele de mars pentru introducere, dat afara garnitura (1+1), si de asemenea 1 zi sau 2 de standby.

De semenea, personalul este cotate cu un numar de 2 zile; numarul de zile aferente personalului trebuie sa reflecte zilele operationale si cele de standby, pentru 2 ingineri cu tura de 12 ore.

Raspuns 21

Pentru realizarea săpării și lărgirii intervalului $400 \div 1.350$ m s-au estimat 311 ore (12,96 zile), din care, pentru operarea cu lărgitorul s-au alocat 96 ore (4 zile). Așa cum se poate vedea, formularele ofertă includ și durate alocate altor operațiuni (activare lărgitor, stand by, mobilizare, etc.). Referitor la asistența tehnică se va vedea că formularul precizează că se vor oferta 2 ingineri pe zi x 4 zile operare.

Solicitare clarificare 22:

In formularul deviz este mentionat OD pentru largire de la 14.75 x 16.5", va rugam sa ne comunicati daca se poate cota si dimensiunea 14.75 x 16", cutite pe care le avem disponibile si vom oferi un cost mai redus decat ale celor care se vor fabrica cu dimensiunea de 16.5 .

Raspuns 22

Pentru asigurarea rației de tubare, nu se acceptă diminuarea diametrului găurii de la 16,5 in la 16 in pentru faza a III-a a forajului.

Solicitare clarificare 23:

In caietul de sarcini pentru intervalul 1350-2660m la Indicatori de mars pentru faza III, avem un ROP estimat de 3.84m/hr, fapt care conduce la un numar de zile de sapat/largit efectiv de 7.64 zile $(2660-1350)/3.84/24 = 14.21$ zile; In formular Deviz sunt alocate numai 10 zile. La aceste 14.21 zile se vor adauga si orele de mars pentru introducere, dat afara garniture (1+1), si de asemenea 1 zi sau 2 de standby.

De asemenea, personalul este cotat cu un numar de 2 zile; numarul de zile aferente personalului trebuie sa reflecte zilele operationale si cele de standby, pentru 2 ingineri cu tura de 12 ore.

Raspuns 23

Pentru realizarea săpării și lărgirii intervalului $1.350 \div 2.660$ m m s-au estimat 637,0 ore (26,54 zile), din care, pentru operarea cu lărgitorul s-au alocat 240 ore (10 zile). Așa cum se poate vedea, formularele ofertă includ și durate alocate altor operațiuni (activare lărgitor, stand by, mobilizare, etc.). Referitor la asistența tehnică se va vedea că formularul precizează că se vor oferta 2 ingineri pe zi x 10 zile operare.

Solicitare clarificare 24:

Dupa introducerea devizelor din caietul de sarcini pentru lucrari de suprafata cu cantitatile cu articolele de lucrari prevazute in antemasuratoare, cantitatile consumurilor de resurse nu coincid.

In vederea stabiliri cantitatilor totale de materiale, forta de munca si utilaje necesare intocmiri ofertei va rugam sa ne puneti la dispozitie o antemasuratoare a caietului de sarcini din care sa rezulte reteta fiecarei norme.

Raspuns 24

După consultarea proiectantului lucrărilor de suprafață, cităm răspunsul acestuia:

„La verificarea prin rulara programului de devize, cantitățile rezultate in extrasele de resurse au rămas nemodificate față de extrasele predate in listele de cantități inițiale.

Pentru o mai bună verificare a acestora de către ofertanți, vă trimitem și listele de cantități cu rețetele aferente fiecărui deviz.



Ținem să menționăm că, conform O.U.G. nr. 34/2006 art. 35 alin. (1) și (2), fiecare ofertant poate să folosească rețetele proprii pentru articolele de deviz din ofertă.”

Cu stimă,

Director General,
Adrian Constantin Volintiru



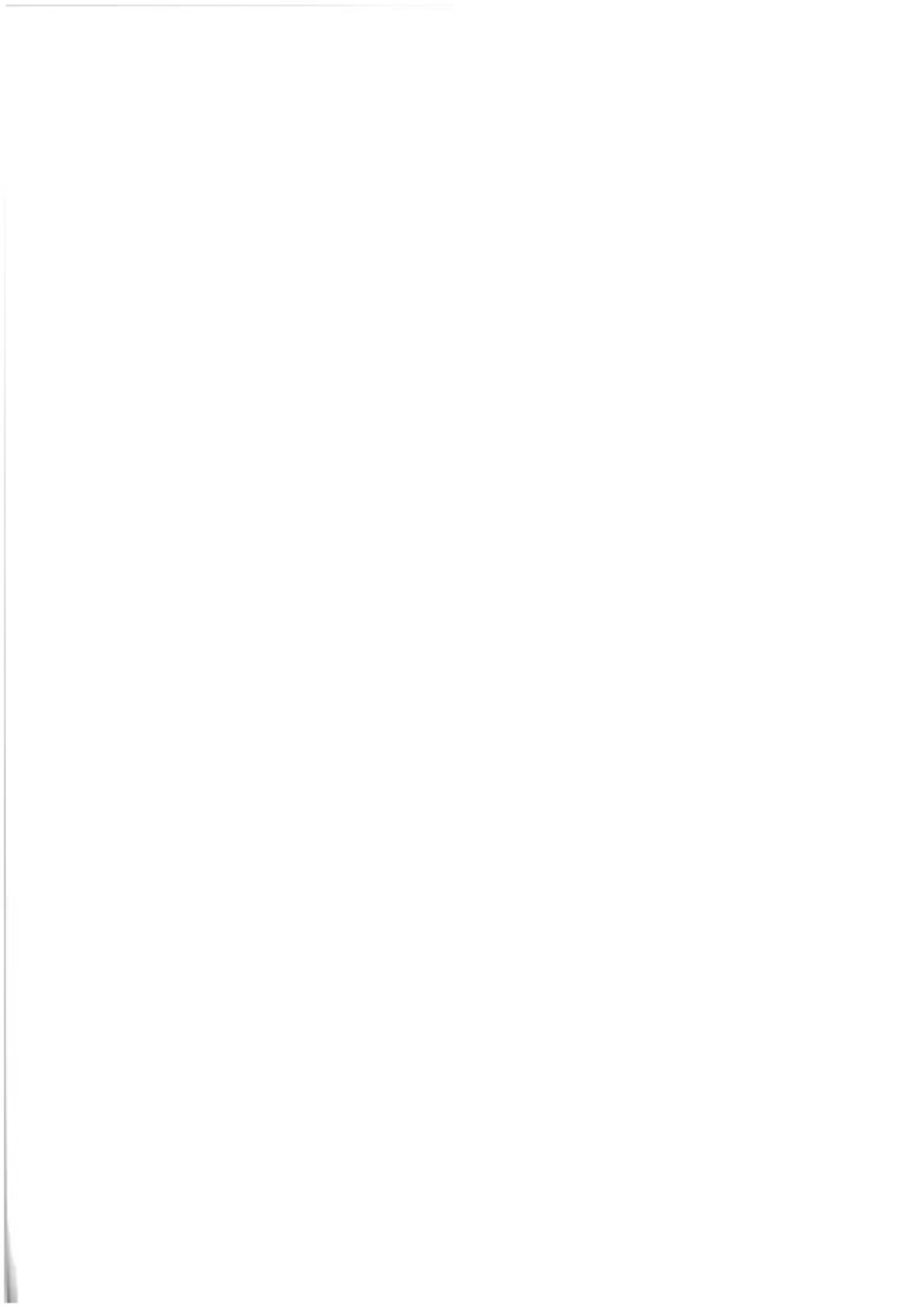
Director General Adjunct
Daniel Corneliu Pena

Director Directia Achiziții,
Leonard Lupă

Director General Adjunct Dezvoltare
Robert Stelian Chircă

Sef Serv. Achiziții (Licitații),
Cecilia Bolchiș

Intocmit:
Serviciul Achiziții (Licitații)
Elena Popa



Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Amenajare careu S=6500 mp		
4.1.1.1	Imprejmuire		
4.1.1.2	Terasamente careu		
4.1.1.3	Suprastructura		
4.1.1.4	Beci sonda		
4.1.1.5	Terasamente si montare habe- 3 buc		
4.1.1.6	Sant de pamant 220 m, sant dalat 70 m ;		
4.1.1.7	Bazin scursori		
4.1.1.8	Platforma campus		
4.1.1.9	Podete tubulare DN 600 mm - 1 buc (un podet de 10 m)		
4.1.1.10	Montare coloana de protectie 20" x 50 ml		
4.1.2	Redare teren		
4.1.2.1	Redare teren-inclusiv drumul de dale		
4.1.3	Drum de acces-pietruit existent-tronson I si II		
4.1.3.1	Drum in loc Copsa Mare-tronson I-asfalt; L=990 m LUCRARILE SUNT NECESARE IN CAZUL IN CARE SE DISTRUGE DRUMUL EXISTENT LA INTRAREA PE LOCATIA SONDEI		
4.1.3.2	Drum pietruit existent-tronson II-pietruit; L=2250 m		
4.1.4	Drum de pamant cu structura noa din piatra-tronson III		
4.1.4.1	Drum piatra nou; L=2.525 m		
4.1.5	Drum de acces dalat 4x1x0.2 L=398 m-tronson IV		
4.1.5.1	Terasamente		
4.1.5.2	Infrastructura		
4.1.5.3	Suprastructura		
4.1.6	Podet existestent pe tronsonul III		
4.1.6.1	Lucrari la podet existent pe tronson III		
4.1.7	Protectie conducta		
4.1.7.1	Protectie conducta		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		

5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			



Raport generat cu programul WinDecDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Amenajare careu S=8500 mp	
4.1.1.1	Imprejmuire	
4.1.1.2	Terasamente careu	
4.1.1.3	Suprastructura	
4.1.1.4	Beci sonda	
4.1.1.5	Terasamente si montare habe- 3 buc	
4.1.1.6	Sant de pamant 220 m, sant dalat 70 m ;	
4.1.1.7	Bazin scursori	
4.1.1.8	Platforma campus	
4.1.1.9	Podete tubulare DN 600 mm - 1 buc (un podet de 10 m)	
4.1.1.10	Montare coloana de protectie 20" x 50 ml	
4.1.2	Redare teren	
4.1.2.1	Redare teren-inclusiv drumul de dale	
4.1.3	Drum de acces-pietruit existent-tronson I si II	
4.1.3.1	Drum in loc Copsa Mare-tronson I-asfalt; L=990 m LUCRARILE SUNT NECESARE IN CAZUL IN CARE SE DISTRUGE DRUMUL EXISTENT LA INTRAREA PE LOCATIA SONDEI	
4.1.3.2	Drum pietruit existent-tronson II-pietruit; L=2250 m	
4.1.4	Drum de pamant cu structura noa din piatra-tronson III	
4.1.4.1	Drum piatra nou; L=2.525 m	
4.1.5	Drum de acces dalat 4x1x0.2 L=398 m-tronson IV	
4.1.5.1	Terasamente	
4.1.5.2	Infrastructura	
4.1.5.3	Suprastructura	
4.1.6	Podet existestent pe tronsonul III	
4.1.6.1	Lucrari la podet existent pe tronson III	
4.1.7	Protectie conducta	
4.1.7.1	Protectie conducta	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adăugată:	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	



Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp						
Devizul: Imprejmuire						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	CO08H1	Imprejmuiri din sarma ghimpata, fixata pe bulmaci din lemn de foioase si stalpi prefabricati din beton armatstalpi din beton precomprimat cu armare centrala tip ...* plantati la 3 m distanta cu 5 randuri de sarma ;	m	390,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1.1	2012069	Stalp din lemn pentru imprejmuire	buc	156,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	42,90		
1.1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	19,50		
1.1.1.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	56,50		
1.1.1.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	35,10		
1.1.1.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	35,10		
1.1.1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a II-a	ora	7,80		
1.1.1.8	3805384	Sirma moale zincata D = 2,25 OL 32 s 889	kg	9,75		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.9	3808037	Sirma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	kg	249,80		
				Material:		
				Transport:		
1.1.1.10	2201751	Patra spata pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	18,33		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	CK16A1	Porti metalice rame din otelprofilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.1	5640766	Pluta hexag grosolana BM 8 gr. 5 s 922	buc	100,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.2	5882142	Salba prec.plata pentru mel A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,43		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.3	5820338	Sunub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	100,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.4	2012068	Poarta metalica	mp	25,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.5	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	2,50		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2.6	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	11,00		
1.1.2.7	21431	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	ora	6,25		
1.1.2.8	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	11,25		
1.1.2.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a II-a	ora	3,00		
1.1.2.10	13331	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	2,25		
1.1.2.11	3064291	Material marunt	%	3,00		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Terasamente careu

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.2.1	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in teren catg. 2	100 mc	11,09		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	17,07		
1.2.2	TSC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respectiveTSC19C1 teren catg. 3	100 mc	87,24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.2.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	82,01		
1.2.3	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	17,99		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.3.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	78,95		
1.2.4	TSC22H1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg.3 -UMPLUTURA	100 mc	33,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.4.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	31,03		
1.2.5	TSE04C1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin talerea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.3 si 4	100 mp	65,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	5,79		
1.2.6	MDTC1454 050	Transport utilaj50km 42000056 excavator pe senile mot. aprin. int. echip. macara e10011,e1252(15,20t	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.6.1	1003	Cheltuiel pentru transportul utilajelor	ora	101,88		
1.2.7	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	16,24		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.7.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	9,42		
1.2.8	TSD07G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	2,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,92		
1.2.8.2	4004	Compactor autopropcu ruloor.(valuri) pina la 12t	ora	16,04		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Suprastructura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.3.1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t.in:pamant coeziv	100 mp	36,69		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	36,69		
				Material:		
				Transport:		
1.3.1.2	11321	Finaor terasamente categoria a II-a	ora	199,56		
1.3.1.3	19931	Muncilor deservite constructii-montaj categoria a II-a	ora	55,61		
1.3.1.4	19921	Muncilor deservite constructii-montaj categoria a II-a	ora	76,10		
1.3.1.5	4004	Compactor autopropcu rulou (valuri) pina la 12t	ora	51,37		
1.3.2	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPROD pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	3 669,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.2.1	B2B_L4	Geotextil minim 300 g/mp, 30kN/m	mp	4 035,90		
				Material:		
				Transport:		
1.3.2.2	20300145	Pavator	ora	11,01		
1.3.2.3	20300149	Muncilor deservite	ora	11,01		
1.3.3	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoiroie;	mc	1 386,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.3.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magnetice 15-25 mm.	mc	281,38		
				Material:		
				Transport:		
1.3.3.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magnetice 40-63 mm.	mc	1 689,66		
				Material:		
				Transport:		
1.3.3.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	207,92		
				Material:		
				Transport:		
1.3.3.4	12611	Pavator categoria I	ora	554,43		
1.3.3.5	12621	Pavator categoria a II-a	ora	277,21		
1.3.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	58,22		
1.3.3.7	4005	Compactor static autoprop,ou rulou(valuri),8-14,de 14t	ora	357,61		
1.3.3.8	5603	Autocalema cu diapede atrop cu m.a.j. 5-8t	ora	20,79		
1.3.4	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 2 cm din nisip;	mp	1 736,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.4.1	2205525	Nesip sortat nepalut de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	43,40		
				Material:		
				Transport:		
1.3.4.2	12911	Pietrar categoria I	ora	190,94		
1.3.5	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canaleplaci drepte sau curbe pentru canale	buc	554,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.5.1	2912095	Dale prefabricate din beton 4m x 1m x 0.2m	buc	554,00		
				Material:		
				Transport:		
1.3.5.2	10251	Betonist categoria a V-a	ora	121,88		
1.3.5.3	10211	Betonist categoria I	ora	121,88		
1.3.5.4	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	72,02		
1.3.5.5	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	72,02		
1.3.5.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	77,59		
1.3.6	MDTC4641 200	Transport utilaj200km-65123003-automacara 0,045-0,059mn,h. max. 6,5m,des. max. 5,5m,moment max. 15tfm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.6.1	1003	Cheltuii pentru transportul utilajelor	ora	9,99		
1.3.7	AUT6728A 1	Macara pepneuri pina la 9,9t	ora	184,67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.7.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 t	ora	184,67		
1.3.8	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.8.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
1.3.9	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.9.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
1.3.10	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.10.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1 108,00		
1.3.11	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3 224,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.11.1	8889958	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3 224,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
-------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
--	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Beci sonda

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.4.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz verticala la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratre etc.in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	24,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	54,66		
1.4.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,40		
1.4.2	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa1-3 distanta 10m	tona	43,74		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	30,16		
1.4.3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30cm, gros cu sfarim, bulg. terenpamant coeziv	mc	24,30		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	10,52		
1.4.4	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut.din panouri cu placaj tip p	mp	18,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.4.1	10731	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,66		
1.4.4.2	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	3,24		
1.4.4.3	2903969	Sondura rasin lunga livrata D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.4	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latimea= 65-90mm, L200-300 mm	kg	1,31		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	8,62		
1.4.4.6	7315789	Decofrol	kg	2,70		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.7	2901167	Maneta D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.8	2928347	Parou de cofraj tip p leg g 15mm pentru pereti	mp	1,08		
				Material:		
				Transport:		
1.4.4.9	6886654	Cule cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 x 2111	kg	0,23		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatiiobisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7,29		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.5.1	2100945	Beton de ciment B 150 clas 3622	mc	7,35		
				Material:		
				Transport:		
1.4.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,73		
				Material:		

				Transport	
1.4.5.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4,59	
1.4.5.4	10211	Betonist categoria I	ora	2,36	
1.4.5.5	19931	Muncitor deseneire constructii montaj categoria a II-a	ora	0,39	
1.4.5.6	19921	Muncitor deseneire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,40	
1.4.5.7	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	2,77	
1.4.6	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. radiereelev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	476,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.6.1	51111	Fierar beton categoria I	ora	5,21	
1.4.6.2	51131	Fierar beton categoria a II-a	ora	5,21	
1.4.6.3	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	4,76	
				Material:	
				Transport:	
1.4.7	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatili fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	476,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.7.1	2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	483,14	
				Material:	
				Transport:	
1.4.7.2	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	6,66	
1.4.7.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	6,66	
1.4.8	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de .5 cm din nisip;	mp	9,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.8.1	2209525	Nisip sortat neespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,47	
				Material:	
				Transport:	
1.4.8.2	12911	Pietrar categoria I	ora	0,99	
1.4.9	TRA06A50	Transportul rufier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=50 km	tona	18,37	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.9.1	30325	Transportul rufier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	tona	18,37	
1.4.10	TRA01A50	Transportul rufier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	0,70	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
1.4.10.1	8888988	Transportul rufier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	0,70	

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Terasamente si montare habe- 3 buc						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.5.1	TSC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator)0.21-0.39mc	ora		3,29	
1.5.2	TRB01A11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 10m	tona	87,75		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.2.1	19321	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora		60,55	
1.5.3	IFB09E1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :25 cm din nisip	mp	24,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6,14		
				Material:		
				Transport:		
1.5.3.2	12911	Pietrar categoria I	ora		11,52	
1.5.4	M1A02D1	Recipiente metalice(rez. vase baz.)otel carbon asambl,montate,fixare pe fundatii1-5. t.	tona	7,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.4.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbutecat stas 2031 clasa A	mc	1,43		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.2	6200755	Petrol distilat tip 0/200 ng-nid 767	l	3,75		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.3	5840601	Puflia hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	49,13		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.4	3518137	Profil U ar eg lam cald U B OL 37-1N x 564	kg	33,37		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.5	5822469	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 110 gr. 4,8 s 920	buc	49,13		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.6	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	kg	6,75		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.7	21041	Electrician categoria a IV-a	ora		7,50	
1.5.4.8	21051	Electrician categoria a V-a	ora		7,50	
1.5.4.9	21061	Electrician categoria a VI-a	ora		7,50	
1.5.4.10	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	ora		63,34	
1.5.4.11	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	ora		310,14	
1.5.4.12	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	ora		1,84	
1.5.4.13	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	ora		59,33	
1.5.4.14	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora		45,00	
1.5.4.15	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 t	ora		3,68	
1.5.4.16	2917685	Dulap fag lung l=1m cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.17	5900578	Electrod sud al.neeliat s 1125/2 e42b s 3,25	kg	8,32		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.18	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	39,90		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.19	7306164	Carbura caldii tehnica (carbidi) stas 102-63	kg	1,13		
				Material:		
				Transport:		
1.5.4.20	7306661	Bumbec de stas	kg	1,59		
				Material:		

1.5.5	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	Transport: 48,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.5.1	8829039	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	48,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Sant de pamant 220 m, sant dalat 70 m ;

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.6.1	TSA19B1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adancime <0.5 m, in teren mijlociu	mc	174,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1.1	11341	Finisor terasamente categoria a IV-a	ora	109,62		
1.6.1.2	19621	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	276,69		
1.6.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30cm, gros cu sfarim, bulg, terenpamant coeziv	mc	174,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	75,34		
1.6.3	IFB09A1	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :5 cm din nisip;	mp	105,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	5,48		
				Material:		
				Transport:		
1.6.3.2	12911	Pietrar categoria I	ora	11,55		
1.6.4	IFA05J1	Pereu din dale prefabricate de beton simplu la lucrari concentrate cu dimensiunile :50x50x8 cm	mp	105,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.4.1	13421	Zidar categoria a II-a	ora	37,80		
1.6.4.2	13411	Zidar categoria I	ora	37,80		
1.6.5	6422406	Dala din beton pentru drumuri 50x50x8 stas 6657-70	mp	105,00		
				Material:		
				Transport:		
1.6.6	IFA07C1	Restuarea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adancimea de 4 cm si nisip pe restul adancimii avind	m	140,00		

		latimea rostului de 1,5 cm pentru dale cu grosimea :8 cm.		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.6.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip a 1000	mc	0,09		
				Material:		
				Transport:		
1.6.6.2	2200525	Nisip sortat respalat de rau si lacul 0,0-7,0 mm	mc	0,09		
				Material:		
				Transport:		
1.6.6.3	13421	Zidar categoria a II-a	ora	3,36		
1.6.6.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,36		
1.6.7	TR11AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	16,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.7.1	319711	Muncilor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	5,88		
1.6.8	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.8.1	8886039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16,80		
1.6.9	TRA01A35	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.9.1	8886956	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp
Devizul: Bazin scursori

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.7.1	TSA05C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	32,10		
1.7.2	TSA05F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4m teren tare	mc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

1.7.2.1	19621	Sepator categoria a II-a	ora	28,64		
1.7.3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenpamant coeziv	mc	22,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.3.1	19621	Sepator categoria a II-a	ora	9,53		
1.7.4	PI06B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armateriale cu macaraua pe pneuri de 10-14,9 tf	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.4.1	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 9569	mc	0,05		
				Material:		
				Transport:		
1.7.4.2	2900943	Lemn rot de stej D = 10cm virf l=160	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
1.7.4.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,90		
				Material:		
				Transport:		
1.7.4.4	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	2,40		
1.7.4.5	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	0,80		
1.7.4.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	0,80		
1.7.4.7	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	4,20		
1.7.5	2612070	Diferenta pret material	lei	1 500,00		
				Material:		
				Transport:		
1.7.6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.6.1	6683368	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
-------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Platforma campus

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.8.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu astemere mecanica executate cu impanare fara innoiroie;	mc	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r. magnetice 15-25 mm.	mc	24,36		
				Material:		
				Transport:		

1.8.1.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri i magmatice 40-63 mm.	mc	146,28		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.3	6202896	Apa industriala pentru lucr drumuri-terasamente in sisteme	mc	18,00		
				Material:		
				Transport:		
1.8.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	48,00		
1.8.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	24,00		
1.8.1.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	5,04		
1.8.1.7	4005	Compactor static autoprop, cu rulo(r) (valtur) J16-14, de 14tf	ora	30,96		
1.8.1.8	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	1,80		
1.8.2	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in teren catg. 2	100 mc	1,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.2.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	2,77		
1.8.3	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	272,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.3.1	888939	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	272,00		
1.8.4	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale/placi drepte sau curbe pentru canale	buc	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.4.1	2612086	Dale prefabricate din beton 4m x 1m x 0.2m	buc	50,00		
				Material:		
				Transport:		
1.8.4.2	10251	Betonist categoria a V-a	ora	11,00		
1.8.4.3	10211	Betonist categoria I	ora	11,00		
1.8.4.4	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	6,50		
1.8.4.5	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	6,50		
1.8.4.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	7,00		
1.8.5	AUT6728A 1	Macara pepneuri pina la 9,9tf	ora	16,67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.5.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	16,67		
1.8.6	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.6.1	888939	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		
1.8.7	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.7.1	888939	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		
1.8.8	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.8.1	888939	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	100,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp

Devizul: Podete tubulare DN 600 mm - 1 buc (un podet de 10 m)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.9.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	33,78		
1.9.2	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30m	tona	30,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.2.1	19621	Muncitor deservite constructii-montaj categoria a II-a	ora	27,02		
1.9.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant, afinat, strat uniform 10-30cm, gros cu sfarim, bulg. terenteren foarte tare	mc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	9,10		
1.9.4	TSD04D1	Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :20 cm grosime pamant coeziv	mc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.4.1	6202606	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,60		
				Material:		
				Transport:		
1.9.4.2	19931	Muncitor deservite constructii montaj categoria a III-a	ora	2,72		
1.9.4.3	19621	Sapator categoria a II-a	ora	8,00		
1.9.5	IFB09B2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :10 cm din balast	mp	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.5.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	0,82		
				Material:		
				Transport:		
1.9.5.2	12911	Pietrar categoria I	ora	1,00		
1.9.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatiobisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.6.1	6202618	Apa industriala pentru montare si betoane de la retea	mc	0,11		
				Material:		
				Transport:		
1.9.6.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,89		
1.9.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,36		
1.9.6.4	19931	Muncitor deservite constructii montaj categoria a III-a	ora	0,06		
1.9.6.5	19921	Muncitor deservite constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,27		

1.9.6.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0,42		
1.9.7	CZ0103C1	Beton marca B 75cu balast, cu granulatia pana la 31 mm, preparat cu ciment F 25 in instalatii necentralizate, manual;	mc	1,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.7.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,19		
				Material:		
				Transport:		
1.9.7.2	10211	Betonist categoria I	ora	2,66		
1.9.7.3	2200408	Balast sortat neapalat de rau 0-30 mm	mc	1,33		
				Material:		
				Transport:		
1.9.7.4	2100385	Ciment de fumal cu adacsur i 25 saci s 1500	kg	190,20		
				Material:		
				Transport:		
1.9.7.5	2200642	Nisip sortat spalat de ru si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
1.9.7.6	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,97		
1.9.8	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafeteplane	mp	38,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.8.1	7315789	Decolot	kg	5,70		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.2	2908737	Grinda rasin cu 2 fete plane gros = 1012-35/35 L = 4-6m	mc	0,65		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.3	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,07		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.4	2926335	Panou de cofraj tip p fog g 8 mm pentru pereti	mp	2,28		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.5	3803269	Sarna moale obisnuta D = 3 mm, Cl. 32 s 889	kg	2,70		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.6	2903999	Scindata rasin lunga fir de D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,92		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.7	8311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 85-90mm, L200-300 mm	kg	1,80		
				Material:		
				Transport:		
1.9.8.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,02		
1.9.8.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	13,16		
1.9.8.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV-a	ora	4,37		
1.9.8.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	8,63		
1.9.9	PB06A1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpanmanual	mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.9.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
1.9.9.2	10231	Betonist categoria a III-a	ora	2,30		
1.9.9.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,18		
1.9.9.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,30		
1.9.9.5	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	0,71		
1.9.10	CZ0104C1	Beton marca B 100cu balast, cu granulatia pana la 31 mm, preparat cu ciment F 25 in instalatii necentralizate, manual;	mc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.10.1	2200642	Nisip sortat spalat de ru si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
1.9.10.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,76		
1.9.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	5,24		
1.9.10.4	2100385	Ciment de fumal cu adacsur i 25 saci s 1500	kg	408,00		

				Material:		
				Transport:		
1.9.10.5	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,34		
				Material:		
				Transport:		
1.9.10.6	2200408	Balast sortat nepoliat de râu 0-30 mm	mc	2,41		
				Material:		
				Transport:		
1.9.11	ACC08C1	Montare tub circ. beton prec.l=5m dn 600 premo	m	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.11.1	6418936	Tub aduc. premo D = 600 p = 4 L = 5 b600ebp isgc 12027	buc	2,02		
				Material:		
				Transport:		
1.9.11.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	4,81		
				Material:		
				Transport:		
1.9.11.3	6601296	Inel cauciuc imbin tub.azboc bet.CL12 b60 65lx17 s6907	buc	2,02		
				Material:		
				Transport:		
1.9.11.4	12031	Instalator alimentare apă categoria a II-a	ora	3,26		
1.9.11.5	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	6,60		
1.9.11.6	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I-a	ora	1,76		
1.9.11.7	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	1,20		
1.9.11.8	12051	Instalator alimentare cu apă categoria a V-a	ora	2,50		
1.9.11.9	19931	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a III-a	ora	0,10		
1.9.11.10	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,00		
1.9.11.11	6752	Automacara 6- 9,9t cu brat cu zăbrele	ora	1,62		
1.9.11.12	4701	Motopompa 6-8cp	ora	0,18		
1.9.12	IFB09C2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :15 cm din balast	mp	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.12.1	2200379	Balast sortat spalati de mal 0-70 mm	mc	0,62		
				Material:		
				Transport:		
1.9.12.2	12911	Pietrar categoria I	ora	1,16		
1.9.13	IFA05K1	Pereu din dale prefabricate de beton simplu la lucrari concentrate cu dimensiunile :50x50x10 cm	mp	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.13.1	2800480	Dala prefabricate uzinate 50x50x10	mp	4,20		
				Material:		
				Transport:		
1.9.13.2	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,72		
1.9.13.3	13411	Zidar categoria I	ora	1,72		
1.9.14	AUT6728A1	Macara pepneuri pina la 9,9t	ora	1,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.14.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 t	ora	1,50		
1.9.15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.15.1	6889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	16,00		
1.9.16	TRA01A35	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.9.16.1	6888058	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15,00		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Amenajare careu S=6500 mp
 Devizul: Montare coloana de protectie 20" x 50 ml

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.10.1	4101	Operare Hydro Hammer 70 kN	ora	10,00		
				Utilaj:		
1.10.2	4102	Stand by Hydro Hammer 70 kN	ora	20,00		
				Utilaj:		
1.10.3	20000317	Operatie sudare burlane conductor 20"	ora	10,00		
				Utilaj:		
1.10.4	7674	Echipament de ghidare si cadru de ghidare	ora	10,00		
				Utilaj:		
1.10.5	7675	Stand by echipament de ghidare si cadru de ghidare	ora	20,00		
				Utilaj:		
1.10.6	90291	Operator hydro Hammer	ora	30,00		
				Manopera:		
1.10.7	90261	Asistent operator hydro Hammer	ora	30,00		
				Manopera:		
1.10.8	320709	Sudor categoria a IV-a	ora	20,00		
				Manopera:		
1.10.9	281123631 4207	Burlan conductor 20" x 15.87 mm otel X52 de 1 m lungime	m	50,00		
				Material:		
				Transport:		
1.10.10	20019323	mobilizare-demobilizare Hammer si coloana (3 camioane)	km	160,00		
				Transport:		
1.10.11	1110	Mobilizare-demobilizare Macara 60.0 To	km	160,00		
				Utilaj:		
1.10.12	30045	Stand-by localie 2 autocamioane	ore	20,00		
				Transport:		
1.10.13	1106	Macara 30 To, incarcare, descarcare Hammer	ora	20,00		
				Utilaj:		
1.10.14	1110	Macara 60.0 To	ora	10,00		
				Utilaj:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

CAS	%					
-----	---	--	--	--	--	--

Sanătate	%				
Somaj	%				
Fond de risc	%				
Fond de garantare	%				
Concedii si indemnizatii	%				

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Redare teren

Devizul: Redare teren-inclusiv drumul de dale

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1.1	TSC03E31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa,deplasare excavator pe platelaje,descarcare in autovehicule in teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	29,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	94,02		
2.1.2	TSC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa,deplasare excavator pe platelaje,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	16,57		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	56,16		
2.1.3	TSC22E1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21,pebru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respectiveTSC19C1 teren catg. 3	100 mc	95,31		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	89,59		
2.1.4	TSD07G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t.in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	26,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4.1	19921	Muncitor deservina constructii-montaj categoria a II-a	ora	129,22		
2.1.4.2	4034	Compactor autopropu ruluu (valtur) pina la 12t	ora	160,42		
2.1.5	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	8,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	4,76		
2.1.6	IFF06A1	Aratul terenului cu plug tractat de tractor, in terenuri cu panta peste 15% in vederea consolidarii solului prin plantatii sau inierbari la lucrari de combaterea eroziunii la adancimea de 18-20 cm .	ha	0,70		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.6.1	4407	Plug cu tractiune mecan pp-3-30t cu 3trupile pe tractor u650	ora	1,40		
2.1.7	IFH10A21	Semanaturi directe, inclusiv acoperirea semanturilor si tasarea pamantului , executate :prin imprastierea pe coline inalte, teren pregatit anterior	ha	0,70		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.7.1	6202806	Ape industriale pentru lucr drumuri-terasamente in cladirea	mc	10,50		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7.2	7204435	Seminte de plante-graminee perene (prn)	kg	0,70		

				Material:		
				Transport:		
2.1.7.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	175,14		
2.1.8	IFF10A1	Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantati la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se cu tractiune mecanica	ha	0,70	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.8.1	4410	Grapa cu disc tip gd-4 pe tractoru850 85cp	ora	0,98		
2.1.9	TSC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in teren catg. 2	100 mc	21,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	32,34		
2.1.10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1 657,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.10.1	8888888	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1 657,00		
2.1.11	MDTC1454 050	Transport utilaj 50km 42000056 excavator pe senile mot. aprin. int. echip. macara e10011, e1252(15,20tf	buc	2,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.11.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	67,79		
2.1.12	CP19A11	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale tip I si tip u pentru canale	buc	1 050,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.12.1	10211	Betonist categoria I	ora	508,80		
2.1.12.2	10251	Betonist categoria a V-a	ora	508,80		
2.1.12.3	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	275,60		
2.1.12.4	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	137,80		
2.1.12.5	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	137,80		
2.1.13	RPCT46B1	Desfacerea imprejurimilor din elemente prefabricate de beton armat cu inaltimea de 2 m	m	390,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.13.1	10221	Betonist categoria a II-a	ora	188,50		
2.1.13.2	19911	Muncitor deservire c-la montaj categoria I	ora	188,50		
2.1.13.3	19911	Sapator categoria I	ora	188,50		
2.1.14	MDTC4641 200	Transport utilaj 200km-65123003-automacara 0,045-0,059mn,h. max. 6,5m,des. max. 5,5m,moment max. 15tfm	buc	1,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.14.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	9,99		
2.1.15	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	353,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	353,00		
2.1.16	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2 650,00	Material:	
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.16.1	8888888	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2 650,00		
Total manopera (ore)						

Total greutate materiale (tone)						
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz fara TVA						

Obiectul: Drum de acces-pietruit existent-tronson I si II

Devizul: Drum in loc Copsa Mare-tronson I-asfalt; L=990 m LUCRARILE SUNT NECESARE IN CAZUL IN CARE SE DISTRUGE DRUMUL EXISTENT LA INTRAREA PE LOCATIA SONDEI

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1.1	DG05B1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : imbr semipermeabil pe bina cov asfalt rece	mp	7 920,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3 088,80		
3.1.2	RpDA04C %	Scarificarea usoara a impleturii pana la 5 cm adancime: autogrederul, inclusiv reprofilarea;	mp	990,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2.1	229621	Muncitor deservire constructii masini categoria a II-a	ora	49,50		
3.1.2.2	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	1,39		
3.1.3	DB15G%	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de: 6 cm cu asternere mecanica;	mp	3 960,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.3.1	26000082	BAPC 16 rul 50/70	t	570,24		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.2	20010444	Bitum lasat (cut-back)	to	2,77		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.3	2200575	Nisip sortat spatat de nis si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	7,92		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.4	3421916	Ulei parafin lam. cald a 334 OL 37-1N IT = 50	kg	67,32		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.5	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	118,80		
3.1.3.7	10131	Asfaltator categoria a II-a	ora	277,20		
3.1.3.8	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	106,92		
3.1.3.9	4045	Reparizator finisor malduri asfaltice cu motor termic 65cp	ora	95,44		
3.1.3.10	20000027	Compactor pe pneuri static autopropulsat 6gw-16 (96cp)	ora	170,28		
3.1.3.11	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	ora	170,28		
3.1.3.12	4047	Autogudronator 3500-3900l	ora	2,36		
3.1.3.13	4033	Calula de bitum pentru instalatii mixte asfaltice 20t	ora	4,75		
3.1.4	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 40 km.	tona	570,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
3.1.4.1	8889968	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 40 km	tona	570,00		
3.1.5	DA19A%	Impietruirea acostamentelor, cu un strat de piatră spartă de 10 cm după compactare, așezat pe un strat de nisip de 5 cm după pilonare în vederea acoperirii cu un covor asfaltic.	mp	990,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.5.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	126,72		
				Material:		
				Transport:		
3.1.5.2	2209000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	105,93		
				Material:		
				Transport:		
3.1.5.3	7108239	Apa pentru mortara si betoana	mc	33,68		
				Material:		
				Transport:		
3.1.5.4	12831	Pavator categoria a III-a	ora	99,00		
3.1.5.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	316,80		
3.1.5.6	20000389	Rulou compactator static autopropulsat pana la 12 t	ora	31,68		
3.1.5.7	3410540005603	Autosistena cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,97		
3.1.6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	371,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.6.1	8889988	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	371,20		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe							
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Contributia asiguratorie pentru munca	%				
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Drum de acces-pietruit existent-tronson I si II
Devizul: Drum pietruit existent-tronson II-pietruit; L=2250 m

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.2.1	DA04C%	Scarificarea usoara a impietruirii pana la 5 cm adancime, executata: autogrederul, inclusiv reprofilarea;	mp	7 875,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.1.1	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	316,00		
3.2.1.2	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	11,03		
3.2.2	IFB09B2	Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm din balast	mp	7 875,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.2.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	811,13		
				Material:		
				Transport:		
3.2.2.2	12911	Pietrar categoria I	ora	1 575,00		

3.2.3	DA09XA	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, 10 cm grosime	metru patrat	6 187,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.3.1	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm s 667	mc	792,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.2	1421102206062	Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm s 667	mc	99,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.3	1421202206000	Nisip natural 0-7 mm s 1667	mc	253,69		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.4	4100116202818	Apa	mc	204,19		
				Material:		
				Transport:		
3.2.3.5	7129020012800	Pavator	ora	1 051,88		
3.2.3.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	30,94		
3.2.3.7	2962240002183	Rulou compresor autopropulsat 8-14t	ora	173,25		
3.2.3.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	18,56		
3.2.4	DA19A%	Impietruirea acostamentelor, cu un strat de piatra spartă de 10 cm după compactare, așezat pe un strat de nisip de 5 cm după pilonare în vederea acoperirii cu un covor asfaltic.	mp	2 813,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.4.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magnetice 15-25 mm.	mc	360,06		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.2	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	300,99		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.3	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	95,64		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4.4	12831	Pavator categoria a III-a	ora	261,30		
3.2.4.5	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	900,16		
3.2.4.6	2000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 t	ora	90,02		
3.2.4.7	3410540005903	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	8,44		
3.2.5	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2 834,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.5.1	8888988	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	2 834,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Drum de pamant cu structura noa din piatra-tronson III

Devizul: Drum piatra nou; L=2.525 m

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
4.1.1	DA04C%	Scarificarea usoara a impietuirii pana la 5 cm adancime, executata: autogrederul, inclusiv reprofilarea;	mp	10 100,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.1.1	35921	Muncitor de servit categoria a II-a	ora	404,00		
4.1.1.2	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	14,14		
4.1.2	TsE04XA	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente teren cat 1 si 2 buldozer pe senile de 65-80CP	100 mp	101,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.2.1	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	ora	12,63		
4.1.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2 651,25		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.3.1	2200393	Balast neapalat de ru 0-70 mm	mc	3 475,79		
				Material:		
				Transport:		
4.1.3.2	6202896	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	615,09		
				Material:		
				Transport:		
4.1.3.3	12811	Pavator categoria I	ora	689,32		
4.1.3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	291,64		
4.1.3.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	127,26		
4.1.3.6	4005	Compactor static autoprop.cu rulozi(valluri) r6-14.de 14t	ora	405,64		
4.1.3.7	5603	Autocalerna cu diapie atrop cu m.a.j. 5-8t.	ora	60,98		
4.1.4	DA09XA	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, 10 cm grosime	metr u patr at	6 943,75		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.4.1	142110220605 0	Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm s 667	mc	888,80		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.2	142110220608 2	Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm s 667	mc	111,10		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.3	142120220600 0	Nisip natural 0- 7 mm s 1667	mc	284,69		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.4	20021063	Apa	mc	229,14		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4.5	20000145	Pavator	ora	1 160,44		
4.1.4.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	34,72		
4.1.4.7	285224000218 3	Rulozi compresor autopropulsat 6-14t	ora	194,43		
4.1.4.8	341054000560 3	Autocalerna cu dispozitiv de atropire cu m.a.j. 5-8t	ora	20,83		
4.1.5	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	7 158,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.5.1	8889998	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	7 158,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Drum de acces dalat 4x1x0,2 L=398 m-tronson IV

Devizul: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
5.1.1	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	7,39		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cups cu motor termic 0,40-0,70mc	ora	16,63		
5.1.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenpamant coeziv	mc	192,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.2.1	19021	Sapator categoria a II-a	ora	83,14		
5.1.3	TSD03D1	Imprastierea pamantului afinat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	5,47		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	3,17		
5.1.4	MDTC4641 050	Transport utilaj50km-65123003-automacara 0,045-0,059mn,h. max. 6,5m,des. max. 5,5m,moment max. 15tfm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.4.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	5,00		
5.1.5	TRA01A05 P	Transportul rutier alpamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.5.1	8608899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25,00		
5.1.5.2	29931	Muncilor deservie constructii masini categoria I	ora	0,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Drum de acces dalat 4x1x0.2 L=398 m-tronson IV

Devizul: Infrastructura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
5.2.1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in pamant coeziv	100 mp	15,92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	15,92		
				Material:		
				Transport:		
5.2.1.2	11321	Finsor terasamente categoria a II-a	ora	89,59		
5.2.1.3	19931	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a III-a	ora	24,21		
5.2.1.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	33,02		
5.2.1.5	4604	Compactor autopropu rului.(valuri) pina la 12t	ora	22,29		
5.2.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	318,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.2.1	2201656	Piatra sparta pentru drumuri r.magnalica 15-25 mm.	mc	64,64		
				Material:		
				Transport:		
5.2.2.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magnalica 40-63 mm.	mc	268,13		
				Material:		
				Transport:		
5.2.2.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme	mc	47,76		
				Material:		
				Transport:		
5.2.2.4	12811	Pavator categoria I	ora	127,36		
5.2.2.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	83,68		
5.2.2.6	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	13,37		
5.2.2.7	4005	Compactor static autoprop. cu rului(r.valuri) rB-14, de 14t	ora	82,15		
5.2.2.8	5903	Autocisterna cu disp.de strop cu m.a.j. 5-8t.	ora	4,78		
5.2.3	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	637,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.3.1	6685085	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	637,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					
Sanatate	%					
Somaj	%					
Fond de risc	%					
Fond de garantare	%					
Concedii si indemnizatii	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Cheltuieli indirecte	%		
Profit	%		

Total Deviz fara TVA

Obiectul: Drum de acces dalat 4x1x0.2 L=398 m-tronson IV

Devizul: Suprastructura

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
5.3.1	DA01A1	Curatirea si inlaturarea stratului de noroiin grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	100 mp	15,92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.1.1	12621	Pavator categoria a II-a	ora	1,27		
5.3.1.2	12611	Pavator categoria I	ora	2,71		
5.3.1.3	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	1,27		
5.3.2	CP19B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte sau curbe pentru canale	buc	456,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.2.1	2612066	Dale prefabricate din beton 4m x 1m x 0.2m	buc	456,00		
				Material:		
				Transport:		
5.3.2.2	10211	Betonisti categoria I	ora	100,32		
5.3.2.3	10251	Betonisti categoria a V-a	ora	100,32		
5.3.2.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	63,64		
5.3.2.5	12531	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	69,29		
5.3.2.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	69,29		
5.3.3	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	152,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.3.1	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	152,00		
5.3.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	912,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.4.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	912,00		
5.3.5	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	912,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.5.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	912,00		
5.3.6	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	912,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.3.6.1	8889039	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	912,00		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
CAS	%					

Sanatate	%				
Somaj	%				
Fond de risc	%				
Fond de garantare	%				
Concedii si indemnizatii	%				

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Obiectul: Podet existent pe tronsonul III
Devizul: Lucrari la podet existent pe tronson III

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
6.1.1	DD17A%	Scarificarea mecanică a platformei drumului executată cu autogreder, pe adâncimea necesară de cel puțin 5 cm. în împietruiri fără adunarea materialului;	mc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.1.1	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	0,66		
6.1.2	RTR1RC 90A	Împrăștierea pământului în straturi neuniforme teren normal	mc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.2.1	320710	Electrician categoria I	ora	1,32		
6.1.3	RPCH32C#	Desfacere astereala invelitori, cu sau fara recuperare materiale m	mp	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.3.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV-a	ora	1,80		
6.1.3.2	19921	Munitor desenire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,80		
6.1.3.3	6792	Macara de fereastră 0.15f	ora	0,60		
6.1.4	CP05D1	Montarea panelor, grinzilor (inclusiv cele de rulare) și a elementelor de suprafața T cu lungimea până la 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat, care necesita menținerea lor în cârligul macaralei pe timpul realizării sudurilor de îmbinare cu volum de 10-14 mc	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.4.1	2915572	Scandura fag lunga livta de C gr = 40mm lun G = 2,00m x 9889	mc	0,01		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4.2	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,04		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4.3	298112280044 2	Dala tip D5 curenta	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4.4	298112280044 3	Dala tip D5 marginata	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.4.5	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	9,35		
6.1.4.6	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	5,80		
6.1.4.7	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	5,80		
6.1.4.8	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	5,10		
6.1.4.9	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	ora	5,10		
6.1.5	CMJ30G04 A3	Străpungeri și daltuiri Străpungere zid beton armat g mai mic de 12 cm s=101—200 cmp ; miji.-man.	buc	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.5.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	14,00		

6.1.6	ACD21A%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm	mc	3,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.6.1	6202618	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,38		
				Material:		
				Transport:		
6.1.6.2	20047286	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.6.3	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3,91		
				Material:		
				Transport:		
6.1.6.4	10631	Drener canalat categoria a II-a	ora	32,88		
6.1.6.5	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-290 l	ora	1,23		
6.1.6.6	20000009	Tirfor 1.5 H	ora	0,95		
6.1.6.7	20000012	Vibrator cu butelie	ora	2,28		
6.1.7	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip strib d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.7.1	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 116g-296 s4363-80	buc	3,36		
				Material:		
				Transport:		
6.1.7.2	3803186	Sarma moale obruata D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,63		
				Material:		
				Transport:		
6.1.7.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	3,20		
6.1.7.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	2,30		
6.1.7.5	39931	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,38		
6.1.8	20052227	Dibliuri ancora	buc	20,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.9	6109757	chit ancora chimica	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.10	IZF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiera, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie executate cu carton bitumat tip ... * simplu asezat cu carton bitumat tip ... * cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90, STAS 7064-78	mp	32,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.10.1	2600048	Bitum pentru mat. +luor.hidroizolati tip h 80/90 s7064	kg	2,56		
				Material:		
				Transport:		
6.1.10.2	2901062	Lemn foc rasinoase deseuti	to	0,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.10.3	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabli din depozit	kg	1,60		
				Material:		
				Transport:		
6.1.10.4	20012522	Membrana hidroizolanta	mp	34,56		
				Material:		
				Transport:		
6.1.10.5	12211	izolator hidroflug categoria I	ora	0,64		
6.1.10.6	12221	izolator hidroflug categoria a II-a	ora	0,64		
6.1.10.7	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractat) pana la 500 l	ora	0,13		
6.1.10.8	6702	Macara de fereastră 0,15t	ora	0,03		
6.1.11	DB15G%	Asfalt turnat pe partea carosabilă, în grosime de: 8 cm cu aşternere mecanică;	mp	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.11.1	20010444	Bitum taiat (cut-back)	to	0,03		
				Material:		
				Transport:		
6.1.11.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,08		
				Material:		
				Transport:		
6.1.11.3	3421918	Otel patrat lam cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	0,71		

				Material:		
				Transport:		
6.1.11.4	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.11.5	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1,26		
6.1.11.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	2,94		
6.1.11.7	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	1,13		
6.1.11.8	4045	Repartizator finisori mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	ora	1,01		
6.1.11.9	20000027	Compactor pe pneuri static autopropulsat sgv-16 (96cp)	ora	1,81		
6.1.11.10	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 t	ora	1,81		
6.1.11.11	4047	Autogudronator 3500-3600	ora	0,03		
6.1.11.12	4033	Celula de bitum pentru instalatii mixturi asfaltice 20t	ora	0,05		
6.1.12	20000082	BAPC 16 rul 50/70	t	7,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.13	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.13.1	8889955	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 40 km	tona	7,00		
6.1.14	TsA04XH	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri teren mijlociu mecanica 6,01-10m	mc	8,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.14.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	32,76		
6.1.14.2	20000075	Dispozitiv cu troliu	ora	7,73		
6.1.15	RPCK07B01%	Umplutura in straturi compactate cu mijloace mecanice, executate cu: piatra sparta amestecata cu nisip	metru patr al	28,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.15.1	1421102201634	Piatra sparta pt drumuri r.magalice 8-15 mm.	mc	30,80		
				Material:		
				Transport:		
6.1.15.2	1421202200525	Nisip sortat nesapat de rosu 0-7 mm	mc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
6.1.15.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-torosemente in sisteme	mc	2,80		
				Material:		
				Transport:		
6.1.15.4	9310080019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	12,60		
6.1.15.5	9312040019800	Sapator	ora	30,52		
6.1.15.6	4019	Placa vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	2,24		
6.1.16	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	64,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.16.1	8889955	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	tona	64,00		
6.1.17	AUT1103A1	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 t if 1 schimb	ora	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.17.1	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pana la9,9 t if 1 schimburi	ora	16,00		

Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

Contributia asiguratorie pentru munca	%				
---------------------------------------	---	--	--	--	--

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltulele Directe					
Cheltulele indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
----------------------	--

Obiectul: Protectie conducta

Devizul: Protectie conducta

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
7.1.1	TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	14,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.1.1	19621	Sepaltor categoria a II-a	ora	24,19		
7.1.2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	14,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.2.1	19621	Sepaltor categoria a II-a	ora	4,41		
7.1.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	0,48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.3.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	4,02		
7.1.4	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulu compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	0,48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,48		
				Material:		
				Transport:		
7.1.4.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	2,61		
7.1.4.3	19931	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,73		
7.1.4.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,00		
7.1.4.5	4004	Compactor autopropulsat cu ruluiri (valituri) pana la 12t	ora	0,58		
7.1.5	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,05		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,22		
7.1.5.2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,25		
7.1.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	240,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.6.1	2200393	Balast nespatat de riu 0-70 mm	mc	314,64		
				Material:		
				Transport:		
7.1.6.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	55,68		
				Material:		
				Transport:		
7.1.6.3	12811	Pavator categoria I	ora	208,60		
7.1.6.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	69,60		
7.1.6.5	4906	Compactor static autopropulsat cu ruluiri(valituri) r8-14,de 14t	ora	36,72		

7.1.6.6	3410540006003	Autocisterna cu dispozitiv de stopire cu m.a.j. 5-8t	ora	5,52		
7.1.7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,10	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.7.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,44		
7.1.7.2	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,49		
7.1.8	TSD15B1	Strat de reparatie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	1,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.8.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0.0-7.0 mm	mc	1,20	Material:	
					Transport:	
7.1.8.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,10	Material:	
					Transport:	
7.1.8.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,78		
7.1.8.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,26		
7.1.8.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a II-a	ora	0,16		
7.1.8.6	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0,05		
7.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	20,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.9.1	30255	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe distanta de 30 km	tona	20,00		
7.1.10	TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t. teren tare	100 mp	0,08	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.10.1	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	1,36		
7.1.11	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de 9,9 tf	buc	12,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.11.1	2900943	Lemn rot de stej D = 10cm virf l=100	mc	0,05	Material:	
					Transport:	
7.1.11.2	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,18	Material:	
					Transport:	
7.1.11.3	8311528	Soaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-80mm, l.200-300 mm	kg	3,60	Material:	
					Transport:	
7.1.11.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	7,50		
7.1.11.5	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	3,75		
7.1.11.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	3,75		
7.1.11.7	6729	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	7,32		
7.1.12	6424806	Dale d4 crt.pt pod sos int.pref.lum = 4 m pr nr dp-80/d	buc	12,00	Material:	
					Transport:	
7.1.13	CP27B1	Montarea rosturilor cu mortar M 100T orizontale dintre panouri de pereti si panouri de planseu sau rosturile verticale dintre panourile de pereti	m	56,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
7.1.13.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	112,00	Material:	
					Transport:	
7.1.13.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0.0-3.0 mm	mc	0,17	Material:	
					Transport:	
7.1.13.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,56		

				Material:		
				Transport:		
7.1.13.4	13611	Zilelor categoria I	ora	25,20		
7.1.13.5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0,45		
7.1.14	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	530,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.14.1	889039	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	tona	530,00		
7.1.15	AUT6730A 1	Macara pe pneuri 15-19,9tf	ora	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.15.1	8730	Macara pe pneuri 15-19,9tf	ora	4,00		
7.1.16	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1.16.1	5817446	Sunub cap hexagonal semiprecis m 8a 30 gr. 5.8 x G220	buc	2,40		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.2	6103294	Vopsea minium de plumb x 351-3 nr 90-90	kg	0,07		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.3	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,04		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.4	6301690	Stalp pentru placi indicatoare distanta otel d = 50	buc	6,08		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.5	6311889	Baterie simpla 1 cirje mare	buc	9,60		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.6	6716156	Covor pvc fara suport tip a cal 1 g = 2,0 lat = 1500 imprim. s7361	mp	1,44		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.7	6716974	Folie reflectorizanta (import)	mp	0,18		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.8	7100081	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8a s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.9	7100093	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8a s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.10	7100108	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8c s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.11	7100213	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f21 s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.12	7101011	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. patrat l = 600 mm f36 s1848	buc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.13	7101217	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f63a s1848	buc	1,28		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.14	7101255	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f66a s1848	buc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.15	7101322	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f70 s1848	buc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
7.1.16.16	10621	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	14,60		
7.1.16.17	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	14,60		
7.1.16.18	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	76,84		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Total General fara TVA	
-------------------------------	--

TVA (19%)	
------------------	--

TOTAL GENERAL (Lei)	
----------------------------	--

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.softmagazin.ro



Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

01 Iulie 2019

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	20021063	Apa	Depozit	228,14	mc			229,14	
2	41001162 02818	Apa	Depozit	204,19	mc			204,19	
3	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	Depozit	953,47	mc			953,47	
4	6202806	Apa industrială pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	Depozit	59,06	mc			59,06	
5	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	Depozit	0,94	mc			0,94	
6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	Depozit	6,38	mc			6,38	
7	7106239	Apa pentru mortare si betoane	Depozit	129,30	mc			129,30	
8	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	Depozit	314,64	mc			534,89	
9	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	Depozit	3 475,79	mc			5 908,84	
10	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	Depozit	3,74	mc			6,35	
11	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	Depozit	1,44	mc			2,45	
12	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	Depozit	811,13	mc			1 378,91	
13	2000082	BAPC 16 rul 50/70	Depozit	577,24	t			0,00	
14	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	Depozit	7,35	mc			18,08	
15	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	Depozit	3,91	mc			10,25	
16	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7084	Depozit	2,56	kg			0,00	
17	20010444	Bitum taiat (cut-back)	Depozit	2,80	to			2,80	
18	6311889	Bratară simplă 1 cirje mare	Depozit	9,60	buc			0,01	
19	7306661	Bumbac de sters	Depozit	1,50	kg			0,00	
20	28112363 14207	Burlan conductor 20" x 15.87 mm oțel X52 de 1 m lungime	Pret de referință	50,00	m			0,20	
21	7308164	Carbură calciu tehnică (carbida) stas 102-63	Depozit	1,13	kg			0,00	
22	6109757	chit ancora chimica	Pret de referință	1,00	buc			0,00	
23	2100385	Ciment de fumal cu adaosuri f 25 saci s 1500	Depozit	598,30	kg			0,60	
24	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	Depozit	112,00	kg			0,11	
25	6716156	Covor pvc fara suport tip a cal1 g = 2,0 lat = 1500 imprim. s7381	Depozit	1,44	mp			0,00	
26	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	Depozit	0,23	kg			0,00	
27	6422406	Dala din beton pentru drumuri 50x50x8 stas 6657-70	Depozit	105,00	mp			10,50	
28	2800480	Dala prefabricate uzinate 50x50x10	Depozit	4,20	mp			0,99	
29	26611228 00442	dala tip D5 curenta	Depozit	3,00	buc			0,00	
30	26611228 00443	Dala tip D5 marginala	Depozit	2,00	buc			0,00	
31	6424806	Dale d4 crt.pt pod sos int.pref.lum = 4 m pr nr dp-80/d	Pret de referință	12,00	buc			49,77	
32	2612066	Dale prefabricate din beton 4m	Depozit	456,00	buc			0,00	

		x 1m x 0.2m					
33	2612066	Dale prefabricate din beton 4m x 1m x 0.2m	Depozit	604,00	buc		0,60
34	7315789	Decofrol	Depozit	8,40	kg		0,01
35	20052227	Dibluri ancora	Pret de referinta	20,00	buc		0,00
36	2612070	Diferenta pret material	Depozit	1 500,00	lei		1,50
37	2917685	Dulap fag lung tivt cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	Depozit	0,04	mc		0,03
38	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	Depozit	0,18	mc		0,14
39	2912477	Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	Depozit	0,05	mc		0,04
40	5900578	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e42b 3,25	Depozit	8,32	kg		0,01
41	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	Depozit	36,90	kwh		0,00
42	6716974	Folie reflectorizanta (import)	Depozit	0,18	mp		0,00
43	B2B_L4	Geotextil minim 300 g/mp, 30kN/m	Depozit	4 035,90	mp		0,00
44	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	Depozit	0,05	mc		0,02
45	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	Depozit	2,50	kg		0,00
46	7101217	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f63a s1848	Depozit	1,28	buc		0,00
47	7101255	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f66a s1848	Depozit	0,64	buc		0,00
48	7101322	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f70 s1848	Depozit	0,32	buc		0,00
49	7101011	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. patrat l = 600 mm f36 s1848	Depozit	0,64	buc		0,00
50	7100081	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8a s1848	Depozit	0,32	buc		0,00
51	7100093	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8b s1848	Depozit	0,32	buc		0,00
52	7100108	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8c s1848	Depozit	0,32	buc		0,00
53	7100213	Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f21 s1848	Depozit	0,32	buc		0,00
54	6601296	Inel cauciuc imbin tub.azboc.beL.CL12 b60 654x17 s6907	Depozit	2,02	buc		0,00
55	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	Depozit	1,60	kg		0,00
56	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	Depozit	0,00	to		0,00
57	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf >=180	Depozit	0,05	mc		0,04
58	2900943	Lemn rot de stej.D = 10cm virf >=180	Depozit	0,01	mc		0,01
59	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	Depozit	0,08	mc		0,05
60	20047286	Material marunt	Depozit	1,00	%		0,00
61	3064291	Material marunt	Depozit	2,00	%		0,00
62	3064291	Material marunt	Depozit	3,00	%		0,00
63	20012522	Membrana hidroizolanta	Depozit	34,56	mp		0,00
64	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	Depozit	0,09	mc		0,20
65	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	Depozit	0,04	mc		0,09
66	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	Depozit	406,92	mc		0,41
67	14212022 08000	Nisip natural 0- 7 mm s 1667	Depozit	284,69	mc		384,34
68	14212022 08000	Nisip natural 0- 7 mm s 1667	Depozit	253,69	mc		342,48

69	2200842	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	Depozit	0,46	mc		0,62
70	14212022 00525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	Depozit	7,00	mc		9,45
71	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	Depozit	0,17	mc		0,23
72	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	44,60	mc		60,21
73	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	12,16	mc		16,42
74	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	Depozit	8,00	mc		10,81
75	2000185	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	Depozit	483,14	kg		0,48
76	3421918	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	Depozit	68,03	kg		0,07
77	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	Depozit	1,43	mc		0,02
78	2928347	Pancu de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	Depozit	1,08	mp		0,03
79	2928335	Pancu de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	Depozit	2,28	mp		0,05
80	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Depozit	3,75	l		0,00
81	14211022 06062	Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm s 667	Depozit	111,10	mc		255,53
82	14211022 06062	Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm s 667	Depozit	99,00	mc		227,70
83	14211022 06050	Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm s 667	Depozit	888,80	mc		2 044,24
84	14211022 06050	Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm s 667	Depozit	792,00	mc		1 821,60
85	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	Depozit	486,78	mc		730,18
86	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	Depozit	64,64	mc		96,95
87	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	Depozit	305,74	mc		458,61
88	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	Depozit	388,13	mc		582,19
89	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	Depozit	1 835,94	mc		2 753,90
90	2201751	Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	Depozit	18,33	mc		27,50
91	14211022 01634	Piatra sparta pt drumuri r.magmatice 8-15 mm.	Depozit	30,80	mc		46,20
92	5840766	Piulita hexag.grosolane B M 8 gr. 5 s 922	Depozit	100,00	buc		0,00
93	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	Depozit	49,13	buc		0,00
94	2004268	Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	Depozit	3,36	buc		0,23
95	2612068	Poarta metalica	Depozit	25,00	mp		0,03
96	3518137	Profil U ar eg lam cald U 8 OL 37-1N s 564	Depozit	33,37	kg		0,03
97	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	Depozit	0,43	kg		0,00
98	3803166	Sarma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	Depozit	0,63	kg		0,00
99	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	Depozit	4,76	kg		0,00
100	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	Depozit	2,70	kg		0,00
101	2915572	Scandura fag lunga tivta cls C gR = 40mm lun G = 2,00m s 8689	Depozit	0,01	mc		0,01
102	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D	Depozit	0,03	mc		0,01

		gR = 18mm L = 6,00m s 942						
103	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	Depozit	3,81	kg			0,00
104	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	Depozit	3,60	kg			0,00
105	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	Depozit	0,70	kg			0,00
106	3808037	Sirma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	Depozit	249,60	kg			0,25
107	3805384	Sirma moale zincata D = 2,25 OL 32 s 889	Depozit	9,75	kg			0,01
108	2612069	Stalp din lemn pentru imprejmuire	Depozit	156,00	buc			0,16
109	6301690	Stalp pentru placi indicatoare din teava otel d = 50	Depozit	6,08	buc			0,09
110	5820338	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	Depozit	100,00	buc			0,00
111	5822489	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 110 gr. 4.8 s 920	Depozit	49,13	buc			0,02
112	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 30 gr. 5.8 s 6220	Depozit	2,40	buc			0,00
113	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	Depozit	6,75	kg			0,01
114	6418936	Tub aduct. premo D = 600 p = 4 L = 5 b600sbp islgc t2027	Depozit	2,00	buc			2,50
115	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	Depozit	0,04	kg			0,00
116	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	Depozit	0,07	kg			0,00
TOTAL Lei:								
Greutate:								19 383,58

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

01 Iulie 2019

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	10131	Asfaltator categoria a III-a	280,14		
2	10151	Asfaltator categoria a V-a	120,06		
3	90261	Asistent operator hydro Hammer	30,00		
4	10221	Betonist categoria a II-a	196,51		
5	10231	Betonist categoria a III-a	2,30		
6	10251	Betonist categoria a V-a	742,00		
7	10211	Betonist categoria I	752,83		
8	10631	Drenor canalist categoria a III-a	32,68		
9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	18,84		
10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	17,84		
11	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	6,17		
12	10711	Dulgher constructii categoria I	70,36		
13	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	14,60		
14	320710	Electrician categoria I	1,32		
15	21041	Electronist categoria a IV-a	7,50		
16	21051	Electronist categoria a V-a	7,50		
17	21061	Electronist categoria a VI-a	7,50		
18	11121	Fierar beton categoria a II-a	6,66		
19	11131	Fierar beton categoria a III-a	5,21		
20	11141	Fierar beton categoria a IV-a	2,30		
21	11111	Fierar beton categoria I	15,07		
22	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	294,14		
23	11341	Finisor terasamente categoria a IV-a	109,62		
24	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	3,20		
25	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	8,60		
26	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	1,70		
27	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	1,20		
28	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	2,50		
29	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	0,64		
30	12211	Izolator hidrofug categoria I	0,64		
31	320530	Lacatus categoria a III-a	14,00		
32	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	11,00		
33	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	6,25		
34	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	11,25		
35	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	63,34		
36	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	310,14		
37	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	1,84		
38	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	58,33		
39	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	47,05		
40	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	282,20		
41	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	285,25		
42	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	5,10		
43	12511	Montator prefabricate beton categoria I	475,95		
44	2000149	Muncitor deservire	11,01		
45	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	188,50		
46	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	2 044,01		
47	39931	Muncitor deservire categoria a III-a	0,38		
48	229921	Muncitor deservire constructii masini categoria a II-a	49,50		
49	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,00		
50	93100600199 22	Muncitor deservire constructii montaj	12,60		
51	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	270,32		
52	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	14,60		
53	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	3 850,63		
54	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	5,88		
55	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	32,76		

56	90291	Operator hydro Hammer	30,00		
57	20000145	Pavator	1 191,44		
58	71290200128 00	Pavator	1 051,88		
59	12821	Pavator categoria a II-a	727,65		
60	12831	Pavator categoria a III-a	380,30		
61	12811	Pavator categoria I	1 631,39		
62	12911	Pietrar categoria I	1 792,76		
63	93120400196 00	Sapator	30,52		
64	19621	Sapator categoria a II-a	416,50		
65	19611	Sapator categoria I	188,50		
66	22731	Sudor electric categoria a III-a	45,00		
67	320709	Sudor categoria a IV-a	20,00		
68	13421	Zidar categoria a II-a	42,88		
69	13411	Zidar categoria I	68,08		
70	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	2,25		
Total ore manopera:			18 430,68		
TOTAL Lei:					

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.docdeviz.ro



Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

01 Iulie 2019

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7675	Stand by echipament de ghidare si cadru de ghidare	20,00		
2	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	22,59		
3	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	65,75		
4	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	50,80		
5	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	5,52		
6	3546	Autogreder pana la 175 cp	36,19		
7	3546	Autogreder pina la 175cp	246,62		
8	3546	Autogreder pina la 175cp	14,65		
9	4047	Autogudronator 3500-3600l	2,40		
10	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	1,62		
11	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	1,23		
12	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	0,45		
13	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	12,63		
14	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	277,94		
15	4033	Celula de bitum pentru instalatii mixturi asfaltice 20t	4,80		
16	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	189,45		
17	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	5,00		
18	4004	Compactor autopropcu rulour.(valuri) pina la 12tf	250,12		
19	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valuri) pana la 12tf	0,58		
20	20000027	Compactor pe pneuri static autopropulsat sgw-16 (96cp)	172,09		
21	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valuri),r8-14;de 14tf	388,57		
22	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valuri),r8-14;de 14tf	487,79		
23	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valuri) r8-14;de 14tf	36,72		
24	20000075	Dispozitiv cu trolu	7,73		
25	7674	Echipament de ghidare si cadru de ghidare	10,00		
26	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	78,95		
27	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	3,29		
28	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	16,63		
29	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	150,19		
30	4410	Grapa cu disc tip gd-4 pe tractu650 65cp	0,58		
31	1110	Macara 60.0 To	10,00		
32	1106	Macara 30 To, incarcare, descarcare Hammer	20,00		
33	6702	Macara de fereastră 0.15tf	0,63		
34	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	7,87		
35	6730	Macara pe pneuri 15-19,9tf	4,00		
36	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pana la9.9 tf 1 schimburi	16,00		
37	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	555,83		
38	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	152,00		
39	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	7,32		
40	1110	Mobilizare-demobilizare Macara 60.0 To	160,00		
41	4701	Motopompa 6- 8cp	0,18		
42	4101	Operare Hydro Hammer 70 kN	10,00		
43	20000317	Operatie sudare burfane conductor 20"	10,00		
44	4019	Piaca vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	2,24		
45	4019	Piaca vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	0,79		
46	4407	Plug cu tractiune mecan pp-3-30n cu 3trupite pe tractor	1,40		

		u650		
47	4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	96,45	
48	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 lf	293,78	
49	29522400021 83	Rulou compresor autopropulsat 8-14t	367,68	
50	4102	Stand by Hydro Hammer 70 kN	20,00	
51	20000009	Tirfor 1.5 lf	0,95	
52	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0,13	
53	20000012	Vibrator cu butelie	2,28	
54	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	3,90	
TOTAL Lei:				

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro



Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

01 Iulie 2019

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	20019323	mobilizare-demobilizare Hammer si coloana (3 camioane)	160,00		
2	30045	Stand-by locatie 2 autocamioane	20,00		
3	30255	Transport rutier materiale semifabricate cu autovehicule speciale (cisterna beton etc) pe distanta de 30 km	20,00		
4	30325	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 50 km	18,37		
5	8888898	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 5 km.	1 657,00		
6	8888958	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 35 km.	10,00		
7	8888958	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 40 km.	3 224,00		
8	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	637,00		
9	8888988	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	2 666,70		
10	8888958	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 35 km.	15,00		
11	8888958	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	272,00		
12	8889039	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	3 704,80		
13	8888968	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 40 km	577,00		
14	8888988	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 50 km	10 427,20		
15	8889039	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	2 736,00		
16	8889039	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	530,00		
17	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	25,00		
TOTAL Lei:					



